

# Мультивольтажный электродвигатель в чугунном корпусе для Зоны 21 с КПД класса EFF2

## Стандартные характеристики:

- 3-фазный мультивольтажный. IP66. TEFC – полностью закрытый обдуваемый
- чугунный корпус с размерами от 63 до 355M/L
- номинальная мощность 0.12 – 315 кВт.
- уплотнение – манжеты с пружиной ( размер 63 – 80 )
- уплотнение – система W3 ( 90S – 355M/L )
- сливные отверстия для конденсата
- конструкция N
- изоляция класса F. превышение температуры 80°C .
- режим работы – продолжительный S1
- температура окружающей среды - 40 °C высота над ур. моря-1000 м.
- класс температуры : максимальная гарантированная температура поверхности для Зоны 21 – T125°C  
Это температурное ограничение связано с существованием облаков пыли ( для материалов с температурой самовоспламенения выше 125°) и слоев пыли (до 5 мм.)
- смазочный ниппель для размеров 225S/M и выше
- резьбовые заглушки для коробки выводов
- термисторы ( 1шт. на фазу ) – 140°C
- может работать с частотным приводом
- цвет окраски – КПД EFF2 - RAL 5010
- механические размеры – стр. 328 - 329

## Опции:

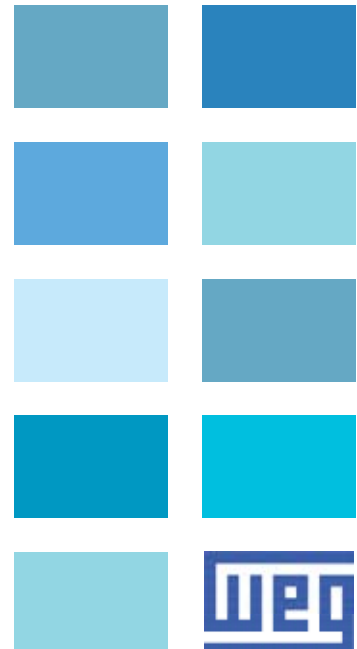
- степень защиты IP65
- уплотнение подшипников:
  - манжета с пружиной для размеров 90S – 355M/L
- термозащита :
  - термостаты
  - детекторы температуры PT100
- противоконденсатные подогреватели
- конструкция H
- класс изоляции H
- роликовые подшипники для размера 160M и выше.

[Другие опции под заказ](#)

## Типовое применение:

Окружающая среда, в которой возможно присутствие огнеопасной пыли или возникновение взрывоопасной смеси пыли с воздухом.

- Производство сахара
- Пивное производство
- Цементные заводы
- Текстильная, фармацевтическая, химическая промышленность



# Характеристики и достоинства

## Кожух вентилятора

Изготовлен из толстолистовой стали для корпусов с высотой оси вращения от 63 до 132М и из чугуна для 160М и выше. Обладает большой механической прочностью, устойчивостью к коррозии и увеличенным сроком службы.



## Вентилятор

Вентилятор и крышка были спроектированы для работы с минимальным уровнем шума, поэтому двигатели WEG являются одними из самых тихих машин среди аналогичных. Вентиляторы обеспечивают эффективное охлаждение что в итоге повышает КПД двигателя. Материал вентиляторов – это токопроводящий пластик для размеров 63 – 315 S/M и алюминий для 355M/L.

## Корпус.

Корпус электродвигателей изготовлен из высококачественного чугуна марки FC-200 (с теми-же механическими свойствами что и у взрывозащищенных двигателей). Корпус имеет обычное ребрение для увеличения поверхности, что обеспечивает достаточное охлаждение даже при наличии грязи на поверхности двигателя. Двигатели могут работать в любом положении, вертикальном и горизонтальном.

## Подшипники

Двигатели WEG снабжаются подшипниками высочайшего качества, отобранными среди лучших мировых производителей для обеспечения долгого срока службы даже при эксплуатации в тяжёлых условиях. WEG использует также высококачественную смазку Super-premium Polytex EM, созданную специально для электродвигателей и которая благодаря своему составу и высокому качеству изготовления обеспечивает надёжную работу подшипников и низкий уровень шума.



## Коробка выводов

Клемная коробка изготовлена из чугуна. Коробка имеет одно или два резьбовых отверстия для подсоединения кабелей или кабельных салыников, и допускает поворот коробки с шагом 90°.  
\*При заказе уточняется верхнее или боковое расположение.

## Обмотки

Обмоточный провод покрывается лаком класса Н. Запатентованная WEG система изоляции WISE (WEG Insulation System Evolution) обеспечивает в три раза более долгий срок службы в условиях влажности и надёжно работает с частотными преобразователями.

## Ротор

Для снижения вибрации ротор проходит динамическую балансировку. Высококачественный стальной ламинат сердечника проходит термо-химическую обработку для уменьшения потерь.

## Вал

В качестве стандартной стали WEG использует углеродистую сталь SAE/AISI 1040/45. Данная сталь обеспечивает высокую механическую прочность, предотвращает изгиб вала под нагрузкой и уменьшает износ.

## Подшипниковые щиты

Выполнены из чугуна и имеют увеличенную площадь поверхности для лучшего охлаждения подшипников.

## Статор

Статор выполнен из ламината качественной электротехнической стали с термомеханической обработкой, что снижает и магнитные потери и рабочую температуру двигателя.

## Уплотнения

Для надёжной работы в условиях Зоны 21 в электродвигателях WEG используется система уплотнений W3.

## Уплотнение W3

Эксклюзивная система уплотнений фирмы WEG (лабиринтное уплотнение + V-образная манжета + O-образное уплотнение) гарантируют максимальную защиту от внешних загрязнений.



# Мультивольтажный электродвигатель в чугунном корпусе для Зоны 21 с КПД класса EFF2

| Номинальная мощность             |      | 380 В                                 |                                   |      |      |                       |      |      |                          |                                       | 415 В                             |      |      |                       |      |                 |       |
|----------------------------------|------|---------------------------------------|-----------------------------------|------|------|-----------------------|------|------|--------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|------|------|-----------------------|------|-----------------|-------|
|                                  |      | Номинальная частота вращения (об/мин) | при величине нагрузки в % от ном. |      |      |                       |      |      | Ном. Ток (Current) - (A) | Номинальная частота вращения (об/мин) | при величине нагрузки в % от ном. |      |      |                       |      | Номинальный ток |       |
|                                  |      |                                       | КПД                               |      |      | Кoeff. Мощности Cos φ |      |      |                          |                                       | КПД                               |      |      | Кoeff. Мощности Cos φ |      |                 |       |
| КВт.                             | Л.с. | 50                                    | 75                                | 100  | 50   | 75                    | 100  | 50   | 75                       | 100                                   | 50                                | 75   | 100  | 50                    | 75   | 100             |       |
| II полусю – 3000 об./ мин.       |      |                                       |                                   |      |      |                       |      |      |                          |                                       |                                   |      |      |                       |      |                 |       |
| 0.12                             | 0.16 | 2730                                  | 60                                | 66   | 67   | 0.56                  | 0.69 | 0.79 | 0.344                    | 2790                                  | 55                                | 63   | 63   | 0.48                  | 0.61 | 0.71            | 0.373 |
| 0.18                             | 0.25 | 2700                                  | 65                                | 69   | 69   | 0.66                  | 0.79 | 0.83 | 0.478                    | 2760                                  | 62                                | 68   | 70   | 0.58                  | 0.73 | 0.78            | 0.459 |
| 0.25                             | 0.33 | 2700                                  | 65.5                              | 69.5 | 70   | 0.62                  | 0.75 | 0.83 | 0.654                    | 2755                                  | 62.5                              | 67.5 | 71.9 | 0.55                  | 0.68 | 0.77            | 0.628 |
| 0.37                             | 0.5  | 2790                                  | 70.5                              | 73.8 | 74.3 | 0.68                  | 0.8  | 0.88 | 0.86                     | 2825                                  | 67.5                              | 73.8 | 74.5 | 0.6                   | 0.74 | 0.82            | 0.843 |
| 0.55                             | 0.75 | 2760                                  | 73.5                              | 76.7 | 76.5 | 0.73                  | 0.82 | 0.88 | 1.24                     | 2810                                  | 71.5                              | 76.5 | 76.7 | 0.64                  | 0.77 | 0.84            | 1.19  |
| 0.75                             | 1    | 2770                                  | 77                                | 80.5 | 79.8 | 0.76                  | 0.85 | 0.88 | 1.62                     | 2805                                  | 76                                | 80.5 | 80.5 | 0.7                   | 0.79 | 0.84            | 1.54  |
| 1.1                              | 1.5  | 2800                                  | 82                                | 83.2 | 82.8 | 0.69                  | 0.8  | 0.86 | 2.35                     | 2835                                  | 80                                | 82.5 | 83.5 | 0.58                  | 0.72 | 0.81            | 2.26  |
| 1.5                              | 2    | 2845                                  | 83.6                              | 84.8 | 84.3 | 0.73                  | 0.83 | 0.87 | 3.11                     | 2870                                  | 82.8                              | 84.8 | 84.6 | 0.64                  | 0.77 | 0.83            | 2.97  |
| 2.2                              | 3    | 2855                                  | 84.5                              | 86   | 86   | 0.69                  | 0.8  | 0.86 | 4.52                     | 2875                                  | 83.5                              | 86   | 86.6 | 0.58                  | 0.72 | 0.8             | 4.42  |
| 3                                | 4    | 2890                                  | 85                                | 86.7 | 87.5 | 0.77                  | 0.85 | 0.88 | 5.92                     | 2900                                  | 84                                | 86.7 | 88   | 0.69                  | 0.81 | 0.86            | 5.51  |
| 4                                | 5.5  | 2890                                  | 87.5                              | 88.3 | 88.3 | 0.77                  | 0.85 | 0.89 | 7.73                     | 2910                                  | 86.5                              | 88.3 | 88.5 | 0.68                  | 0.81 | 0.86            | 7.31  |
| 5.5                              | 7.5  | 2930                                  | 89                                | 90.3 | 90.2 | 0.75                  | 0.83 | 0.87 | 10.6                     | 2940                                  | 88                                | 89.8 | 90   | 0.68                  | 0.78 | 0.84            | 10.1  |
| 7.5                              | 10   | 2920                                  | 89                                | 90.5 | 90.6 | 0.75                  | 0.84 | 0.88 | 14.3                     | 2930                                  | 88                                | 90.6 | 90.9 | 0.7                   | 0.8  | 0.86            | 13.3  |
| 9.2                              | 12.5 | 2930                                  | 89                                | 91   | 91   | 0.76                  | 0.85 | 0.89 | 17.3                     | 2940                                  | 88                                | 90.8 | 91   | 0.66                  | 0.77 | 0.85            | 16.5  |
| 11                               | 15   | 2945                                  | 90.5                              | 92   | 92.2 | 0.74                  | 0.83 | 0.87 | 20.8                     | 2955                                  | 89.5                              | 91.8 | 92.2 | 0.66                  | 0.77 | 0.83            | 20    |
| 15                               | 20   | 2940                                  | 91.5                              | 92   | 92.4 | 0.78                  | 0.85 | 0.87 | 28.4                     | 2950                                  | 90.5                              | 91.9 | 92.4 | 0.7                   | 0.8  | 0.85            | 26.6  |
| 18.5                             | 25   | 2940                                  | 92.1                              | 92.8 | 93   | 0.76                  | 0.84 | 0.87 | 34.7                     | 2950                                  | 91.7                              | 92.7 | 93   | 0.7                   | 0.8  | 0.83            | 33.3  |
| 22                               | 30   | 2945                                  | 92.8                              | 93.5 | 93.5 | 0.79                  | 0.86 | 0.89 | 40.2                     | 2955                                  | 92.2                              | 93.5 | 93.7 | 0.73                  | 0.82 | 0.85            | 38.4  |
| 30                               | 40   | 2955                                  | 93                                | 93.7 | 93.8 | 0.81                  | 0.86 | 0.88 | 55.2                     | 2965                                  | 92.6                              | 93.7 | 94.1 | 0.74                  | 0.82 | 0.86            | 51.6  |
| 37                               | 50   | 2955                                  | 93.4                              | 94   | 94.4 | 0.8                   | 0.86 | 0.88 | 67.7                     | 2965                                  | 93                                | 94   | 94.6 | 0.72                  | 0.82 | 0.86            | 63.3  |
| 45                               | 60   | 2965                                  | 93.9                              | 94.5 | 94.5 | 0.84                  | 0.89 | 0.91 | 79.5                     | 2970                                  | 93.3                              | 94.5 | 94.6 | 0.8                   | 0.87 | 0.89            | 74.4  |
| 55                               | 75   | 2960                                  | 94.2                              | 94.7 | 94.7 | 0.87                  | 0.9  | 0.92 | 95.9                     | 2970                                  | 93.8                              | 95   | 95   | 0.83                  | 0.88 | 0.9             | 89.5  |
| 75                               | 100  | 2970                                  | 93.4                              | 94.4 | 95.4 | 0.85                  | 0.88 | 0.9  | 133                      | 2975                                  | 93                                | 94.4 | 95.5 | 0.81                  | 0.86 | 0.88            | 124   |
| 90                               | 125  | 2975                                  | 94.3                              | 95.5 | 95.8 | 0.84                  | 0.89 | 0.9  | 159                      | 2980                                  | 93.9                              | 95.5 | 95.8 | 0.8                   | 0.87 | 0.89            | 147   |
| 110                              | 150  | 2970                                  | 94.6                              | 95.4 | 95.7 | 0.84                  | 0.88 | 0.9  | 194                      | 2975                                  | 94.2                              | 95.2 | 95.8 | 0.8                   | 0.86 | 0.88            | 182   |
| 132                              | 175  | 2970                                  | 94.5                              | 95.5 | 96   | 0.84                  | 0.89 | 0.9  | 232                      | 2975                                  | 94.1                              | 95.4 | 96   | 0.8                   | 0.87 | 0.89            | 215   |
| 150                              | 200  | 2970                                  | 95                                | 95.8 | 96.1 | 0.86                  | 0.9  | 0.91 | 261                      | 2975                                  | 95                                | 95.8 | 96.2 | 0.82                  | 0.88 | 0.9             | 241   |
| 160                              | 220  | 2965                                  | 95                                | 95.9 | 96.1 | 0.86                  | 0.9  | 0.91 | 278                      | 2975                                  | 94.9                              | 96   | 96.2 | 0.83                  | 0.88 | 0.89            | 260   |
| 185                              | 250  | 2970                                  | 95.2                              | 95.9 | 96.2 | 0.82                  | 0.89 | 0.89 | 328                      | 2975                                  | 94.8                              | 95.8 | 96.2 | 0.78                  | 0.84 | 0.87            | 308   |
| 200                              | 270  | 2980                                  | 93.9                              | 95.2 | 95.5 | 0.9                   | 0.92 | 0.92 | 346                      | 2985                                  | 93.5                              | 95.1 | 95.6 | 0.88                  | 0.9  | 0.91            | 320   |
| 220                              | 300  | 2985                                  | 95.5                              | 96.2 | 96.4 | 0.87                  | 0.91 | 0.92 | 377                      | 2990                                  | 95                                | 96   | 96.3 | 0.83                  | 0.89 | 0.91            | 349   |
| 250                              | 340  | 2980                                  | 95.5                              | 96.3 | 96.4 | 0.89                  | 0.92 | 0.93 | 424                      | 2985                                  | 95.4                              | 96.3 | 96.4 | 0.86                  | 0.91 | 0.92            | 392   |
| Конструкция повышенной мощности. |      |                                       |                                   |      |      |                       |      |      |                          |                                       |                                   |      |      |                       |      |                 |       |
| 75                               | 100  | 2960                                  | 93.2                              | 94.3 | 94.3 | 0.85                  | 0.89 | 0.91 | 133                      | 2965                                  | 92.8                              | 94.3 | 94.6 | 0.81                  | 0.87 | 0.9             | 123   |
| 110                              | 150  | 2970                                  | 94.6                              | 95.4 | 95.7 | 0.84                  | 0.88 | 0.9  | 194                      | 2975                                  | 94.2                              | 95.2 | 95.8 | 0.8                   | 0.86 | 0.88            | 182   |
| IV полусю – 1500 об./ мин.       |      |                                       |                                   |      |      |                       |      |      |                          |                                       |                                   |      |      |                       |      |                 |       |
| 0.12                             | 0.16 | 1405                                  | 47                                | 55   | 59   | 0.49                  | 0.6  | 0.7  | 0.441                    | 1425                                  | 42                                | 52   | 58   | 0.43                  | 0.52 | 0.63            | 0.457 |
| 0.18                             | 0.25 | 1385                                  | 55.8                              | 60.5 | 62.5 | 0.55                  | 0.67 | 0.76 | 0.576                    | 1410                                  | 51                                | 57.5 | 61   | 0.48                  | 0.59 | 0.69            | 0.595 |
| 0.25                             | 0.33 | 1400                                  | 70                                | 72   | 72.5 | 0.53                  | 0.65 | 0.72 | 0.728                    | 1420                                  | 67                                | 71   | 73   | 0.47                  | 0.58 | 0.68            | 0.701 |
| 0.37                             | 0.5  | 1385                                  | 70                                | 73   | 73.6 | 0.52                  | 0.65 | 0.73 | 1.05                     | 1405                                  | 65                                | 71   | 73.2 | 0.44                  | 0.56 | 0.67            | 1.05  |
| 0.55                             | 0.75 | 1420                                  | 70                                | 73.5 | 75   | 0.61                  | 0.73 | 0.81 | 1.38                     | 1440                                  | 67                                | 72.5 | 74.6 | 0.53                  | 0.66 | 0.75            | 1.37  |
| 0.75                             | 1    | 1400                                  | 75                                | 76.5 | 76   | 0.66                  | 0.78 | 0.85 | 1.76                     | 1430                                  | 72                                | 76   | 76.2 | 0.59                  | 0.71 | 0.81            | 1.69  |
| 1.1                              | 1.5  | 1415                                  | 77.5                              | 80.5 | 80.5 | 0.63                  | 0.74 | 0.81 | 2.56                     | 1435                                  | 74.5                              | 79   | 80.3 | 0.53                  | 0.64 | 0.74            | 2.58  |
| 1.5                              | 2    | 1410                                  | 81.2                              | 82.2 | 81   | 0.68                  | 0.8  | 0.85 | 3.31                     | 1430                                  | 79.3                              | 81.5 | 81.8 | 0.61                  | 0.74 | 0.81            | 3.15  |
| 2.2                              | 3    | 1410                                  | 81.5                              | 82   | 81.7 | 0.69                  | 0.81 | 0.85 | 4.81                     | 1430                                  | 80.5                              | 82.3 | 83   | 0.61                  | 0.75 | 0.81            | 4.55  |
| 3                                | 4    | 1400                                  | 84                                | 84.9 | 84.2 | 0.72                  | 0.82 | 0.87 | 6.22                     | 1420                                  | 83.2                              | 85.1 | 84.9 | 0.65                  | 0.77 | 0.84            | 5.85  |
| 4                                | 5.5  | 1420                                  | 86.5                              | 87.5 | 86.7 | 0.74                  | 0.84 | 0.89 | 7.88                     | 1440                                  | 85.2                              | 87.2 | 86.7 | 0.67                  | 0.78 | 0.84            | 7.64  |
| 5.5                              | 7.5  | 1460                                  | 86.7                              | 88.3 | 88.3 | 0.73                  | 0.82 | 0.87 | 10.9                     | 1470                                  | 84.2                              | 87   | 88.4 | 0.64                  | 0.75 | 0.83            | 10.4  |
| 7.5                              | 10   | 1465                                  | 87                                | 88.6 | 88.4 | 0.75                  | 0.84 | 0.88 | 14.6                     | 1470                                  | 85.6                              | 88   | 88.6 | 0.65                  | 0.77 | 0.83            | 14.2  |
| 9.2                              | 12.5 | 1450                                  | 86.5                              | 87.8 | 88.2 | 0.73                  | 0.82 | 0.85 | 18.6                     | 1460                                  | 85.5                              | 87.4 | 88.8 | 0.64                  | 0.76 | 0.82            | 17.6  |
| 11                               | 15   | 1450                                  | 88.3                              | 89.6 | 89.2 | 0.74                  | 0.82 | 0.85 | 22                       | 1460                                  | 86.8                              | 89   | 89.8 | 0.65                  | 0.76 | 0.82            | 20.8  |
| 15                               | 20   | 1450                                  | 89.5                              | 90.5 | 90.1 | 0.73                  | 0.82 | 0.86 | 29.4                     | 1460                                  | 88.4                              | 90.3 | 90.6 | 0.67                  | 0.78 | 0.83            | 27.8  |
| 18.5                             | 25   | 1465                                  | 90.3                              | 91.7 | 91.7 | 0.72                  | 0.81 | 0.85 | 36.1                     | 1470                                  | 89.3                              | 91.3 | 92.1 | 0.65                  | 0.76 | 0.82            | 34.1  |
| 22                               | 30   | 1465                                  | 91.5                              | 92.4 | 92.3 | 0.72                  | 0.81 | 0.85 | 42.6                     | 1475                                  | 90.5                              | 92   | 92.5 | 0.63                  | 0.75 | 0.81            | 40.8  |
| 30                               | 40   | 1470                                  | 92.2                              | 93   | 92.6 | 0.78                  | 0.84 | 0.86 | 57.2                     | 1480                                  | 91.5                              | 93   | 93.2 | 0.72                  | 0.8  | 0.84            | 53.3  |
| 37                               | 50   | 1475                                  | 91.6                              | 92.4 | 92.5 | 0.79                  | 0.86 | 0.89 | 68.3                     | 1480                                  | 90.8                              | 92.1 | 92.9 | 0.72                  | 0.83 | 0.87            | 63.7  |
| 45                               | 60   | 1475                                  | 91.3                              | 92.8 | 93.5 | 0.8                   | 0.87 | 0.89 | 82.2                     | 1480                                  | 91                                | 92.9 | 93.5 | 0.72                  | 0.83 | 0.87            | 77    |
| 55                               | 75   | 1475                                  | 92.8                              | 93.5 | 93.4 | 0.83                  | 0.88 | 0.91 | 98.3                     | 1480                                  | 92.5                              | 93.4 | 93.6 | 0.77                  | 0.85 | 0.89            | 91.9  |
| 75                               | 100  | 1480                                  | 92.8                              | 93.9 | 94.2 | 0.83                  | 0.87 | 0.88 | 137                      | 1485                                  | 92.2                              | 93.8 | 94.3 | 0.8                   | 0.85 | 0.87            | 127   |
| 90                               | 125  | 1480                                  | 92.6                              | 94.1 | 94.2 | 0.82                  | 0.87 | 0.89 | 163                      | 1485                                  | 92                                | 93.9 | 94.2 | 0.78                  | 0.85 | 0.88            | 151   |
| 110                              | 150  | 1480                                  | 92.8                              | 93.6 | 94.2 | 0.8                   | 0.86 | 0.88 | 202                      | 1485                                  | 92.8                              | 94.4 | 94.5 | 0.76                  | 0.83 | 0.87            | 186   |
| 132                              | 175  | 1480                                  | 93.5                              | 94.9 | 95.1 | 0.81                  | 0.86 | 0.89 | 237                      | 1485                                  | 93.3                              | 94.7 | 95.1 | 0.76                  | 0.84 | 0.87            | 222   |
| 160                              | 220  | 1480                                  | 93                                | 95   | 95.4 | 0.78                  | 0.85 | 0.88 | 290                      | 1485                                  | 94.2                              | 95.1 | 95.5 | 0.73                  | 0.82 | 0.86            | 271   |
| 200                              | 270  | 1480                                  | 94.2                              | 95.1 | 95   | 0.72                  | 0.8  | 0.82 | 390                      | 1485                                  | 93.4                              | 94.8 | 95   | 0.64                  | 0.74 | 0.8             | 366   |
| 200                              | 270  | 1485                                  | 94.8                              | 95   | 95.2 | 0.8                   | 0.86 | 0.88 | 363                      | 1490                                  | 94.5                              | 95.1 | 95.3 | 0.76                  | 0.84 | 0.86            | 339   |
| 250                              | 340  | 1480                                  | 95                                | 95.4 | 95.2 | 0.76                  | 0.83 | 0.85 | 469                      | 1485                                  | 94                                | 95   | 95.1 | 0.67                  | 0.77 | 0.81            | 452   |
| 250                              | 340  | 1485                                  | 94.5                              | 95.2 | 95.7 | 0.82                  | 0.87 | 0.89 | 446                      | 1490                                  | 94.1                              | 95   | 95.7 | 0.77                  | 0.85 | 0.87            | 418   |
| Конструкция повышенной мощности. |      |                                       |                                   |      |      |                       |      |      |                          |                                       |                                   |      |      |                       |      |                 |       |
| 75                               | 100  | 1475                                  | 92.6                              | 93.4 | 93.5 | 0.8                   | 0.86 | 0.88 | 138                      | 1480                                  | 92.6                              | 93.7 | 93.6 | 0.74                  | 0.84 | 0.87            | 128   |
| 110                              | 150  | 1480                                  | 92.8                              | 93.6 | 94.2 | 0.8                   | 0.86 | 0.88 | 202                      | 1485                                  | 92.8                              | 94.4 | 94.5 | 0.76                  | 0.83 | 0.87            | 186   |

# Мультивольтажный электродвигатель в чугунном корпусе для Зоны 21 с КПД класса EFF2

| Номинальная мощность             | Типоразмер по IEC |        | Момент (Torque) - Нм | Кратность пуска по току | Кратность пуска по моменту | Кратность максимальной инерции | Момент инерции (Inertia) - кг м² | Допустимое время пуска из горячего/холодного состояния (с.) | Вес (кг.) | Номинальный уровень звукового давления | Номинальная частота вращения, об/мин | 400 В                             |      |      |                       |      |      | Ном. Ток (Current) - (А) |
|----------------------------------|-------------------|--------|----------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|---|-----------|--|--------------------------------------|-----------------------------------|------|------|-----------------------|------|------|--------------------------|
|                                  |                   |        |                      |                         |                            |                                |                                  |   |           |  |                                      | при величине нагрузки в % от ном. |      |      |                       |      |      |                          |
|                                  |                   |        |                      |                         |                            |                                |                                  |   |           |  |                                      | КПД                               |      |      | Коэфф. Мощности Cos φ |      |      |                          |
| КВт.                             | Л.с.              | КПД    | 50                   | 75                      | 100                        | 50                             | 75                               | 100   | 50        | 75                                     | 100                                  |                                   |      |      |                       |      |      |                          |
| VI полюсов – 1000 об./мин.       |                   |        |                      |                         |                            |                                |                                  |   |           |  |                                      |                                   |      |      |                       |      |      |                          |
| 0.12                             | 0.16              | 63     | 1.23                 | 3.5                     | 2.2                        | 2.1                            | 0.00067                          | 41/90   | 8         | 43                                     | 910                                  | 42                                | 50   | 54.5 | 0.46                  | 0.55 | 0.65 | 0.489                    |
| 0.18                             | 0.25              | 71     | 1.94                 | 3.3                     | 2                          | 2.2                            | 0.00079                          | 50/110  | 10.5      | 43                                     | 905                                  | 46                                | 54   | 57   | 0.46                  | 0.55 | 0.62 | 0.735                    |
| 0.25                             | 0.33              | 71     | 2.58                 | 3.5                     | 2.2                        | 2.2                            | 0.00096                          | 43/95   | 11.5      | 43                                     | 900                                  | 53                                | 60.5 | 64   | 0.4                   | 0.5  | 0.57 | 0.989                    |
| 0.37                             | 0.5               | 80     | 3.78                 | 4.5                     | 2.5                        | 2.5                            | 0.00242                          | 12/26   | 15.1      | 43                                     | 930                                  | 54                                | 62.5 | 65   | 0.45                  | 0.57 | 0.67 | 1.23                     |
| 0.55                             | 0.75              | 80     | 5.66                 | 4.5                     | 2.3                        | 2.3                            | 0.00311                          | 10/22   | 16.8      | 43                                     | 930                                  | 60                                | 65   | 67   | 0.5                   | 0.63 | 0.73 | 1.62                     |
| 0.75                             | 1                 | 90S    | 7.63                 | 4.8                     | 2.1                        | 2.1                            | 0.00504                          | 16/35   | 21.1      | 45                                     | 920                                  | 70                                | 72.6 | 72.4 | 0.54                  | 0.67 | 0.76 | 1.97                     |
| 1.1                              | 1.5               | 90L    | 11.39                | 4.8                     | 2.3                        | 2.2                            | 0.00672                          | 14/31   | 24.2      | 45                                     | 925                                  | 71                                | 75.2 | 75.2 | 0.5                   | 0.64 | 0.75 | 2.82                     |
| 1.5                              | 2                 | 100L   | 14.94                | 4.8                     | 2.2                        | 2.5                            | 0.01121                          | 18/40   | 29.3      | 44                                     | 940                                  | 74                                | 77.3 | 77.5 | 0.53                  | 0.66 | 0.74 | 3.78                     |
| 2.2                              | 3                 | 112M   | 22.42                | 5                       | 2.2                        | 2.3                            | 0.01682                          | 14/31   | 37.4      | 48                                     | 940                                  | 77.5                              | 80.5 | 80.1 | 0.53                  | 0.66 | 0.74 | 5.36                     |
| 3                                | 4                 | 132S   | 29.27                | 5.3                     | 2                          | 2.2                            | 0.03489                          | 20/44   | 55        | 52                                     | 960                                  | 80                                | 82.7 | 82.5 | 0.58                  | 0.7  | 0.77 | 6.82                     |
| 4                                | 5.5               | 132M   | 40.24                | 6                       | 2.1                        | 2.3                            | 0.05039                          | 18/40   | 65        | 52                                     | 960                                  | 83.6                              | 85.5 | 85.8 | 0.59                  | 0.7  | 0.77 | 8.74                     |
| 5.5                              | 7.5               | 132M   | 54.87                | 6.4                     | 2.3                        | 2.4                            | 0.06202                          | 14/31   | 74.1      | 52                                     | 960                                  | 84                                | 85.8 | 85.8 | 0.54                  | 0.66 | 0.74 | 12.5                     |
| 7.5                              | 10                | 160M   | 72.41                | 6.1                     | 2.3                        | 2.6                            | 0.12209                          | 17/37   | 107.5     | 56                                     | 970                                  | 87                                | 88.2 | 88   | 0.62                  | 0.74 | 0.81 | 15.2                     |
| 9.2                              | 12.5              | 160L   | 90.51                | 6.5                     | 2.3                        | 2.8                            | 0.14364                          | 12/26   | 115       | 56                                     | 970                                  | 86.5                              | 88   | 87.6 | 0.61                  | 0.74 | 0.81 | 18.7                     |
| 11                               | 15                | 160L   | 108.62               | 6.6                     | 2.4                        | 2.9                            | 0.17595                          | 13/29   | 133.6     | 56                                     | 970                                  | 87.2                              | 88.3 | 88.3 | 0.62                  | 0.75 | 0.82 | 21.9                     |
| 15                               | 20                | 180L   | 145.57               | 7.5                     | 2.5                        | 2.6                            | 0.30338                          | 9/20  | 176.3     | 56                                     | 965                                  | 89.1                              | 90.1 | 89.8 | 0.8                   | 0.88 | 0.91 | 26.5                     |
| 18.5                             | 25                | 200L   | 180.1                | 6                       | 2.1                        | 2.3                            | 0.3767                           | 15/33   | 226.2     | 58                                     | 975                                  | 89.7                              | 90.7 | 90.2 | 0.74                  | 0.82 | 0.86 | 34.4                     |
| 22                               | 30                | 200L   | 216.12               | 6                       | 2.3                        | 2.4                            | 0.41258                          | 14/31   | 238.5     | 58                                     | 975                                  | 89                                | 90.9 | 91.3 | 0.7                   | 0.79 | 0.84 | 41.4                     |
| 30                               | 40                | 225S/M | 285.24               | 7.2                     | 2.6                        | 2.7                            | 0.98842                          | 20/44   | 366       | 61                                     | 985                                  | 90.5                              | 91.8 | 91.8 | 0.77                  | 0.84 | 0.87 | 54.2                     |
| 37                               | 50                | 250S/M | 358.37               | 7.5                     | 2.7                        | 2.6                            | 1.22377                          | 18/40   | 433.8     | 61                                     | 980                                  | 90.2                              | 92.4 | 92.5 | 0.77                  | 0.85 | 0.87 | 66.4                     |
| 45                               | 60                | 280S/M | 427.86               | 6.8                     | 2.4                        | 2.6                            | 2.29824                          | 24/53   | 606.3     | 66                                     | 985                                  | 90.5                              | 92.3 | 92.6 | 0.68                  | 0.78 | 0.83 | 84.5                     |
| 55                               | 75                | 280S/M | 534.82               | 6.5                     | 2.3                        | 2.5                            | 2.64298                          | 23/51   | 657       | 66                                     | 985                                  | 91.6                              | 93.2 | 93.5 | 0.71                  | 0.82 | 0.85 | 100                      |
| 75                               | 100               | 315S/M | 713.09               | 6.7                     | 2.3                        | 2.5                            | 3.44737                          | 20/44   | 775       | 69                                     | 985                                  | 91.6                              | 93.5 | 93.7 | 0.71                  | 0.81 | 0.85 | 136                      |
| 90                               | 125               | 315S/M | 891.37               | 6.3                     | 2.1                        | 2.3                            | 3.67719                          | 18/40   | 818       | 69                                     | 985                                  | 92.5                              | 94   | 93.9 | 0.71                  | 0.81 | 0.85 | 163                      |
| 110                              | 150               | 315S/M | 1069.64              | 6.4                     | 2.3                        | 2.4                            | 5.28596                          | 18/40   | 990       | 69                                     | 985                                  | 93.4                              | 94.4 | 94.5 | 0.71                  | 0.8  | 0.84 | 200                      |
| 132                              | 175               | 355M/L | 1241.61              | 6.1                     | 2                          | 2.3                            | 8.10159                          | 90/198  | 1385      | 73                                     | 990                                  | 92.5                              | 94.7 | 94.7 | 0.65                  | 0.75 | 0.8  | 251                      |
| 160                              | 220               | 315B   | 1560.88              | 7                       | 1.9                        | 2.5                            | 7.1                              | 25/55   | 1350      | 69                                     | 990                                  | 93.5                              | 94.9 | 94.9 | 0.68                  | 0.78 | 0.82 | 297                      |
| 160                              | 220               | 355M/L | 1560.88              | 6.2                     | 1.9                        | 2.1                            | 9.53128                          | 72/158  | 1484.8    | 73                                     | 990                                  | 93                                | 95   | 95.3 | 0.67                  | 0.77 | 0.82 | 295                      |
| 200                              | 270               | 315B   | 1915.63              | 6.6                     | 2                          | 2.6                            | 8.6038                           | 19/42   | 1419      | 69                                     | 990                                  | 94.8                              | 95.2 | 95   | 0.71                  | 0.8  | 0.84 | 362                      |
| 200                              | 270               | 355M/L | 1915.63              | 6.3                     | 2.1                        | 2.3                            | 12.39067                         | 85/187  | 1700      | 73                                     | 990                                  | 93.5                              | 94.5 | 94.8 | 0.7                   | 0.78 | 0.81 | 376                      |
| 250                              | 340               | 355M/L | 2400.15              | 6.1                     | 2.2                        | 2.2                            | 14.77349                         | 64/141  | 1830      | 73                                     | 995                                  | 94                                | 95.1 | 95.6 | 0.7                   | 0.79 | 0.82 | 460                      |
| Конструкция повышенной мощности. |                   |        |                      |                         |                            |                                |                                  |   |           |  |                                      |                                   |      |      |                       |      |      |                          |
| 45                               | 60                | 250S/M | 430.04               | 8                       | 2.8                        | 2.8                            | 1.55324                          | 18/40   | 490       | 61                                     | 980                                  | 91                                | 92.3 | 92.6 | 0.76                  | 0.84 | 0.87 | 79.7                     |
| 75                               | 100               | 280S/M | 713.09               | 6.7                     | 2.3                        | 2.5                            | 3.44737                          | 20/44   | 775       | 66                                     | 985                                  | 91.6                              | 93.5 | 93.7 | 0.71                  | 0.81 | 0.85 | 136                      |
| VIII полюсов – 750 об./мин.      |                   |        |                      |                         |                            |                                |                                  |   |           |  |                                      |                                   |      |      |                       |      |      |                          |
| 0.12                             | 0.16              | 71     | 2.5                  | 1.64                    | 1.9                        | 2.1                            | 0.00079                          | 44/97   | 12.1      | 41                                     | 685                                  | 36                                | 44.2 | 47.2 | 0.4                   | 0.49 | 0.56 | 0.655                    |
| 0.18                             | 0.25              | 80     | 3.1                  | 2.51                    | 1.9                        | 2.1                            | 0.00242                          | 16/35   | 13.7      | 42                                     | 700                                  | 40                                | 49   | 54.2 | 0.43                  | 0.53 | 0.62 | 0.773                    |
| 0.25                             | 0.33              | 80     | 3                    | 3.41                    | 1.8                        | 1.8                            | 0.00294                          | 21/46   | 14.8      | 42                                     | 680                                  | 47.5                              | 55   | 57   | 0.45                  | 0.56 | 0.65 | 0.974                    |
| 0.37                             | 0.5               | 90S    | 3.5                  | 5.05                    | 2.1                        | 2.1                            | 0.00448                          | 29/64   | 18        | 43                                     | 695                                  | 51                                | 59   | 61   | 0.43                  | 0.53 | 0.64 | 1.37                     |
| 0.55                             | 0.75              | 90L    | 3.5                  | 7.63                    | 2.1                        | 2.1                            | 0.00616                          | 21/46   | 21.5      | 43                                     | 690                                  | 57                                | 63   | 65   | 0.45                  | 0.56 | 0.65 | 1.88                     |
| 0.75                             | 1                 | 100L   | 4.2                  | 9.96                    | 2                          | 2.1                            | 0.00952                          | 30/66   | 27.5      | 50                                     | 705                                  | 65                                | 70   | 71   | 0.42                  | 0.54 | 0.63 | 2.42                     |
| 1.1                              | 1.5               | 100L   | 4.1                  | 15.05                   | 1.7                        | 2.1                            | 0.01289                          | 23/51   | 30.5      | 50                                     | 700                                  | 66                                | 71.5 | 72.2 | 0.43                  | 0.56 | 0.65 | 3.38                     |
| 1.5                              | 2                 | 112M   | 4.6                  | 19.79                   | 2.5                        | 2.7                            | 0.0243                           | 32/70   | 43        | 46                                     | 710                                  | 76.5                              | 77.8 | 78   | 0.48                  | 0.6  | 0.69 | 4.02                     |
| 2.2                              | 3                 | 132S   | 6.2                  | 29.47                   | 2.4                        | 2.7                            | 0.07527                          | 23/51   | 70        | 48                                     | 715                                  | 78.5                              | 81.5 | 82.5 | 0.53                  | 0.65 | 0.73 | 5.27                     |
| 3                                | 4                 | 132M   | 5.8                  | 39.57                   | 2.4                        | 2.7                            | 0.08531                          | 22/48   | 75        | 48                                     | 710                                  | 78                                | 82.7 | 83.5 | 0.52                  | 0.64 | 0.72 | 7.2                      |
| 4                                | 5.5               | 160M   | 5.2                  | 52.92                   | 2.2                        | 2.7                            | 0.12209                          | 33/73   | 105       | 51                                     | 730                                  | 81.3                              | 84.3 | 86   | 0.47                  | 0.6  | 0.69 | 9.73                     |
| 5.5                              | 7.5               | 160M   | 5.2                  | 72.16                   | 2.3                        | 2.7                            | 0.14364                          | 23/51   | 114       | 51                                     | 730                                  | 81.5                              | 84.1 | 85.2 | 0.46                  | 0.59 | 0.69 | 13.5                     |
| 7.5                              | 10                | 160L   | 4.9                  | 96.88                   | 2                          | 2.5                            | 0.16518                          | 15/33   | 127       | 51                                     | 725                                  | 83.5                              | 85.7 | 85.5 | 0.51                  | 0.63 | 0.72 | 17.6                     |
| 9.2                              | 12.5              | 180M   | 6.7                  | 120.27                  | 2.2                        | 2.9                            | 0.23443                          | 11/24   | 163       | 51                                     | 730                                  | 83                                | 86   | 85.9 | 0.64                  | 0.75 | 0.81 | 19.1                     |
| 11                               | 15                | 180L   | 6.8                  | 145.32                  | 2.3                        | 2.5                            | 0.2758                           | 11/24   | 167.6     | 51                                     | 725                                  | 87                                | 88.5 | 88.3 | 0.68                  | 0.79 | 0.84 | 21.4                     |
| 15                               | 20                | 200L   | 4.6                  | 192.44                  | 2                          | 2.1                            | 0.3767                           | 23/51   | 225.4     | 53                                     | 730                                  | 86.5                              | 88.6 | 89   | 0.56                  | 0.68 | 0.75 | 32.4                     |
| 18.5                             | 25                | 225S/M | 6.9                  | 240.55                  | 2.1                        | 2.8                            | 0.84722                          | 17/37   | 341       | 56                                     | 730                                  | 88.5                              | 90.1 | 90   | 0.72                  | 0.8  | 0.85 | 34.9                     |
| 22                               | 30                | 225S/M | 7.5                  | 288.66                  | 2.2                        | 2.7                            | 0.98842                          | 19/42   | 364.8     | 56                                     | 730                                  | 89                                | 91   | 91   | 0.73                  | 0.82 | 0.85 | 41.1                     |
| 30                               | 40                | 250S/M | 7.9                  | 384.87                  | 2.3                        | 2.9                            | 1.22377                          | 17/37   | 440       | 56                                     | 730                                  | 89.5                              | 91.2 | 91.6 | 0.7                   | 0.79 | 0.84 | 56.3                     |
| 37                               | 50                | 280S/M | 6.5                  | 474.59                  | 1.9                        | 2.3                            | 2.29824                          | 29/64   | 590       | 59                                     | 740                                  | 90.5                              | 92.2 | 92.3 | 0.67                  | 0.77 | 0.81 | 71.4                     |
| 45                               | 60                | 280S/M | 6.5                  | 569.51                  | 2                          | 2.4                            | 2.64298                          | 26/57   | 643       | 59                                     | 740                                  | 90.5                              | 92.1 | 92.3 | 0.65                  | 0.75 | 0.8  | 88                       |
| 55                               | 75                | 315S/M | 6.5                  | 711.89                  | 1.9                        | 2.2                            | 3.10263                          | 27/59   | 745       | 62                                     | 740                                  | 91.2                              | 93.1 | 93   | 0.69                  | 0.78 | 0.82 | 104                      |
| 75                               | 100               | 315S/M | 6.6                  | 949.18                  | 1.9                        | 2.2                            | 4.36666                          | 20/44   | 876       | 62                                     | 740                                  | 92                                | 93.4 | 93.5 | 0.67                  | 0.79 | 0.82 | 141                      |
| 90                               | 125               | 315S/M | 6.8                  | 1186.48                 | 2.1                        | 2.4                            | 5.28596                          | 23/51   | 970       | 62                                     | 740                                  | 92.5                              | 93.8 | 94.2 | 0.7                   | 0.78 | 0.83 | 166                      |
| 110                              | 150               | 355M/L | 6.4                  | 1423.78                 | 1.5                        | 2.2                            | 11.9324                          | 41/90   | 1390      | 70                                     | 740                                  | 92.5                              | 94.1 | 94.5 | 0.63                  | 0.74 | 0.8  | 210                      |
| 132                              | 175               | 315B   | 6.9                  | 1661.07                 | 1.9                        | 2.6                            | 7.765                            | 20/44   | 1399      | 62                                     | 740                                  | 94                                | 94.5 | 94.4 | 0.63                  | 0.74 | 0.79 | 255                      |
| 132                              | 175               | 355M/L | 6.5                  | 1661.07                 | 1.6                        | 2.2                            | 13.18845                         | 47/103  | 1445      | 70                                     | 740                                  | 93                                | 94.5 | 94.8 | 0.63                  | 0.73 | 0.79 | 254                      |
| 160                              | 220               | 315B   | 7.3                  | 2088.2                  | 2.1                        | 2.8                            | 9.75                             | 18/40   | 1534      | 62                                     | 740                                  | 93.1                              | 94.7 | 94.7 | 0.6                   | 0.72 | 0.77 | 317                      |
| 160                              | 220               | 355M/L | 6.6                  | 2088.2                  | 1.6                        | 2.2                            | 16.32856                         | 42/92   | 1620      | 70                                     | 740                                  | 93.3                              | 94.7 | 94.7 | 0.64                  | 0.75 | 0.8  | 305                      |
| 200                              | 270               | 355M/L | 6.8                  | 2562.8                  | 1.6                        | 2.1                            | 19.46866                         | 37/81   | 1830      | 70                                     | 740                                  | 93.3                              | 94.6 | 95.2 | 0.6                   | 0.72 | 0.79 | 384                      |
| Конструкция повышенной мощности. |                   |        |                      |                         |                            |                                |                                  |   |           |  |                                      |                                   |      |      |                       |      |      |                          |
| 55                               | 75                | 280S/M | 6.5                  | 711.89                  | 1.9                        | 2.2                            | 3.10263                          | 27/59   | 745       | 59                                     | 740                                  | 91.2                              | 93.1 | 93   | 0.69                  | 0.78 | 0.82 | 104                      |

Указанные параметры могут быть изменены без предварительного сообщения. Для получения гарантированных показателей обращайтесь в ближайший центр продаж. \*Изоляция "F" ΔT105K.

Стандартное напряжение соединения обмоток и частота 220-240 В Δ 50 Гц. 380-415 В Δ 50 Гц.  
380-415 В Υ 50 Гц. 660-690 В Υ 50 Гц.



# Мультивольтажный электродвигатель в чугунном корпусе для Зоны 21 с КПД класса EFF2

| Номинальная мощность             |      | 380 В                                  |                                   |      |      |                       |      |      |                          |  | 415 В                             |      |      |                       |      |      |                 |
|----------------------------------|------|--|-----------------------------------|------|------|-----------------------|------|------|--------------------------|--|-----------------------------------|------|------|-----------------------|------|------|-----------------|
|                                  |      | Номинальная частота вращения (об./мин) | при величине нагрузки в % от ном. |      |      |                       |      |      | Ном. Ток (Current) – (А) | Номинальная частота вращения (об./мин) | при величине нагрузки в % от ном. |      |      |                       |      |      | Номинальный ток |
|                                  |      |  | КПД                               |      |      | Коэфф. Мощности Cos φ |      |      |                          |  | КПД                               |      |      | Коэфф. Мощности Cos φ |      |      |                 |
| КВт.                             | Л.с. | 50                                     | 75                                | 100  | 50   | 75                    | 100  | 50   | 75                       | 100                                    | 50                                | 75   | 100  | 50                    | 75   | 100  |                 |
| VI полюсов – 1000 об./ мин.      |      |  |                                   |      |      |                       |      |      |                          |  |                                   |      |      |                       |      |      |                 |
| 0.12                             | 0.16 | 900                                    | 45                                | 52   | 55.5 | 0.49                  | 0.58 | 0.68 | 0.483                    | 915                                    | 39                                | 48   | 53   | 0.43                  | 0.52 | 0.62 | 0.508           |
| 0.18                             | 0.25 | 895                                    | 49                                | 55.5 | 57.5 | 0.49                  | 0.59 | 0.65 | 0.732                    | 910                                    | 43                                | 52   | 56.5 | 0.44                  | 0.52 | 0.59 | 0.751           |
| 0.25                             | 0.33 | 890                                    | 56                                | 63   | 65.3 | 0.44                  | 0.55 | 0.61 | 0.954                    | 905                                    | 50                                | 58   | 62.5 | 0.37                  | 0.46 | 0.54 | 1.03            |
| 0.37                             | 0.5  | 920                                    | 56                                | 64   | 66   | 0.49                  | 0.62 | 0.72 | 1.18                     | 935                                    | 52                                | 61   | 64   | 0.42                  | 0.54 | 0.64 | 1.26            |
| 0.55                             | 0.75 | 920                                    | 62                                | 65.8 | 68   | 0.54                  | 0.67 | 0.77 | 1.6                      | 935                                    | 58                                | 64   | 66   | 0.47                  | 0.59 | 0.68 | 1.7             |
| 0.75                             | 1    | 910                                    | 71.5                              | 72.8 | 71.5 | 0.58                  | 0.71 | 0.79 | 2.02                     | 930                                    | 68.5                              | 72.4 | 72.4 | 0.5                   | 0.64 | 0.73 | 1.97            |
| 1.1                              | 1.5  | 915                                    | 72                                | 75.5 | 74.8 | 0.55                  | 0.69 | 0.78 | 2.86                     | 935                                    | 70                                | 75.2 | 75.2 | 0.46                  | 0.61 | 0.72 | 2.83            |
| 1.5                              | 2    | 930                                    | 75                                | 77.5 | 77   | 0.58                  | 0.7  | 0.76 | 3.89                     | 950                                    | 73                                | 77.3 | 77.6 | 0.5                   | 0.63 | 0.71 | 3.79            |
| 2.2                              | 3    | 930                                    | 79                                | 80.8 | 79.7 | 0.58                  | 0.7  | 0.76 | 5.52                     | 950                                    | 76                                | 80.3 | 80.5 | 0.5                   | 0.63 | 0.72 | 5.28            |
| 3                                | 4    | 955                                    | 81                                | 83   | 82   | 0.61                  | 0.72 | 0.79 | 7.04                     | 965                                    | 79                                | 82.5 | 82.6 | 0.53                  | 0.66 | 0.74 | 6.83            |
| 4                                | 5.5  | 955                                    | 84.5                              | 85.7 | 85.4 | 0.61                  | 0.72 | 0.79 | 9.01                     | 965                                    | 82.6                              | 85.3 | 85.9 | 0.56                  | 0.67 | 0.75 | 8.64            |
| 5.5                              | 7.5  | 955                                    | 85                                | 86.1 | 85.6 | 0.58                  | 0.7  | 0.77 | 12.7                     | 965                                    | 83                                | 85.5 | 86   | 0.5                   | 0.62 | 0.71 | 12.5            |
| 7.5                              | 10   | 965                                    | 87.5                              | 88.4 | 87.5 | 0.66                  | 0.78 | 0.83 | 15.7                     | 970                                    | 86.5                              | 88   | 88   | 0.58                  | 0.71 | 0.79 | 15              |
| 9.2                              | 12.5 | 970                                    | 87.5                              | 88.2 | 87.5 | 0.65                  | 0.76 | 0.82 | 19.5                     | 975                                    | 85.5                              | 87.8 | 87.5 | 0.56                  | 0.71 | 0.79 | 18.5            |
| 11                               | 15   | 970                                    | 88                                | 88.5 | 88   | 0.67                  | 0.78 | 0.84 | 22.6                     | 975                                    | 86.5                              | 88   | 88.3 | 0.58                  | 0.72 | 0.8  | 21.7            |
| 15                               | 20   | 960                                    | 89                                | 90   | 89.5 | 0.82                  | 0.89 | 0.91 | 28                       | 970                                    | 89                                | 90.5 | 90.5 | 0.78                  | 0.87 | 0.9  | 25.6            |
| 18.5                             | 25   | 970                                    | 90                                | 90.5 | 89.8 | 0.76                  | 0.84 | 0.87 | 36                       | 980                                    | 89.3                              | 90.5 | 90.5 | 0.72                  | 0.8  | 0.84 | 33.9            |
| 22                               | 30   | 970                                    | 89.6                              | 91   | 91.2 | 0.74                  | 0.82 | 0.85 | 43.1                     | 980                                    | 88.4                              | 90.7 | 91.3 | 0.66                  | 0.76 | 0.82 | 40.9            |
| 30                               | 40   | 980                                    | 91                                | 91.8 | 91.6 | 0.8                   | 0.86 | 0.88 | 56.5                     | 985                                    | 90                                | 91.8 | 92.2 | 0.73                  | 0.81 | 0.86 | 52.6            |
| 37                               | 50   | 980                                    | 90.5                              | 92.5 | 92.4 | 0.8                   | 0.86 | 0.88 | 69.1                     | 985                                    | 89.5                              | 92.4 | 92.6 | 0.73                  | 0.82 | 0.86 | 64.6            |
| 45                               | 60   | 985                                    | 91                                | 92.3 | 92.6 | 0.72                  | 0.81 | 0.85 | 86.9                     | 990                                    | 90                                | 92.3 | 92.7 | 0.64                  | 0.76 | 0.82 | 82.4            |
| 55                               | 75   | 985                                    | 92                                | 93.2 | 93.4 | 0.74                  | 0.84 | 0.87 | 103                      | 990                                    | 91.2                              | 93.2 | 93.6 | 0.68                  | 0.8  | 0.84 | 97.3            |
| 75                               | 100  | 985                                    | 92                                | 93.5 | 93.5 | 0.74                  | 0.82 | 0.86 | 142                      | 990                                    | 91.2                              | 93.5 | 93.8 | 0.69                  | 0.8  | 0.84 | 132             |
| 90                               | 125  | 985                                    | 92.8                              | 93.9 | 93.6 | 0.74                  | 0.83 | 0.86 | 170                      | 990                                    | 92.2                              | 93.9 | 93.9 | 0.69                  | 0.79 | 0.84 | 159             |
| 110                              | 150  | 985                                    | 93.6                              | 94.3 | 94.3 | 0.74                  | 0.82 | 0.85 | 208                      | 985                                    | 93.2                              | 94.5 | 94.6 | 0.69                  | 0.79 | 0.83 | 195             |
| 132                              | 175  | 990                                    | 93                                | 94.7 | 94.5 | 0.7                   | 0.8  | 0.82 | 259                      | 995                                    | 92                                | 94.7 | 94.7 | 0.6                   | 0.7  | 0.77 | 252             |
| 160                              | 220  | 990                                    | 94                                | 94.9 | 94.7 | 0.72                  | 0.81 | 0.84 | 306                      | 990                                    | 93                                | 94.9 | 94.9 | 0.64                  | 0.75 | 0.8  | 293             |
| 160                              | 220  | 990                                    | 93.5                              | 95.2 | 95.2 | 0.73                  | 0.8  | 0.84 | 304                      | 990                                    | 92.5                              | 94.9 | 95.4 | 0.63                  | 0.74 | 0.8  | 292             |
| 200                              | 270  | 990                                    | 95.1                              | 95.3 | 94.9 | 0.75                  | 0.82 | 0.85 | 377                      | 990                                    | 94.4                              | 95.1 | 95   | 0.67                  | 0.78 | 0.83 | 353             |
| 200                              | 270  | 990                                    | 94                                | 94.7 | 94.8 | 0.74                  | 0.81 | 0.83 | 386                      | 990                                    | 93                                | 94.3 | 94.8 | 0.66                  | 0.75 | 0.79 | 372             |
| 250                              | 340  | 995                                    | 94.3                              | 95.2 | 95.5 | 0.74                  | 0.81 | 0.83 | 479                      | 995                                    | 93.7                              | 95   | 95.8 | 0.67                  | 0.77 | 0.81 | 448             |
| Конструкция повышенной мощности. |      |  |                                   |      |      |                       |      |      |                          |  |                                   |      |      |                       |      |      |                 |
| 45                               | 60   | 980                                    | 91.5                              | 92.3 | 92.5 | 0.79                  | 0.86 | 0.88 | 83                       | 985                                    | 90.5                              | 92.3 | 92.7 | 0.73                  | 0.82 | 0.86 | 77.6            |
| 75                               | 100  | 985                                    | 92                                | 93.5 | 93.5 | 0.74                  | 0.82 | 0.86 | 142                      | 990                                    | 91.2                              | 93.5 | 93.8 | 0.69                  | 0.8  | 0.84 | 132             |
| VIII полюсов – 750 об./ мин.     |      |  |                                   |      |      |                       |      |      |                          |  |                                   |      |      |                       |      |      |                 |
| 0.12                             | 0.16 | 675                                    | 40                                | 48   | 50   | 0.44                  | 0.52 | 0.6  | 0.608                    | 695                                    | 32                                | 40.5 | 45   | 0.37                  | 0.47 | 0.53 | 0.7             |
| 0.18                             | 0.25 | 690                                    | 43                                | 52   | 54.5 | 0.45                  | 0.56 | 0.65 | 0.772                    | 710                                    | 37                                | 46   | 53   | 0.41                  | 0.5  | 0.59 | 0.801           |
| 0.25                             | 0.33 | 670                                    | 50.5                              | 56.5 | 56.5 | 0.48                  | 0.59 | 0.69 | 0.974                    | 690                                    | 45                                | 53.5 | 56.5 | 0.42                  | 0.53 | 0.61 | 1.01            |
| 0.37                             | 0.5  | 685                                    | 54                                | 61   | 62   | 0.46                  | 0.56 | 0.67 | 1.35                     | 700                                    | 48                                | 57   | 60   | 0.4                   | 0.5  | 0.6  | 1.43            |
| 0.55                             | 0.75 | 680                                    | 59                                | 64.5 | 65.5 | 0.48                  | 0.59 | 0.69 | 1.85                     | 700                                    | 55                                | 61.5 | 64.5 | 0.41                  | 0.52 | 0.61 | 1.94            |
| 0.75                             | 1    | 695                                    | 67                                | 71   | 70.5 | 0.46                  | 0.58 | 0.66 | 2.45                     | 710                                    | 63                                | 69   | 70.5 | 0.38                  | 0.5  | 0.6  | 2.47            |
| 1.1                              | 1.5  | 690                                    | 68                                | 72   | 72   | 0.47                  | 0.6  | 0.68 | 3.41                     | 710                                    | 64                                | 70.5 | 72.2 | 0.4                   | 0.52 | 0.62 | 3.42            |
| 1.5                              | 2    | 700                                    | 77.5                              | 78   | 77.7 | 0.52                  | 0.63 | 0.7  | 4.19                     | 715                                    | 74.5                              | 77   | 78.1 | 0.46                  | 0.58 | 0.66 | 4.05            |
| 2.2                              | 3    | 710                                    | 79.5                              | 81.8 | 82.1 | 0.56                  | 0.68 | 0.75 | 5.43                     | 720                                    | 77.5                              | 81.2 | 82.6 | 0.5                   | 0.62 | 0.71 | 5.22            |
| 3                                | 4    | 705                                    | 79.5                              | 83   | 83   | 0.54                  | 0.66 | 0.74 | 7.42                     | 715                                    | 76.5                              | 82.4 | 83.5 | 0.5                   | 0.62 | 0.7  | 7.14            |
| 4                                | 5.5  | 725                                    | 82.6                              | 84.8 | 85.9 | 0.51                  | 0.64 | 0.72 | 9.83                     | 730                                    | 80                                | 83.7 | 86   | 0.44                  | 0.57 | 0.66 | 9.8             |
| 5.5                              | 7.5  | 725                                    | 82.5                              | 84.7 | 85.2 | 0.5                   | 0.63 | 0.72 | 13.6                     | 730                                    | 80.5                              | 83.5 | 85   | 0.42                  | 0.55 | 0.66 | 13.6            |
| 7.5                              | 10   | 720                                    | 84.5                              | 86   | 85.3 | 0.54                  | 0.66 | 0.74 | 18.1                     | 730                                    | 82.5                              | 85.5 | 85.5 | 0.48                  | 0.6  | 0.7  | 17.4            |
| 9.2                              | 12.5 | 725                                    | 84                                | 86.1 | 85.5 | 0.69                  | 0.79 | 0.84 | 19.5                     | 730                                    | 82                                | 85.9 | 85.9 | 0.59                  | 0.72 | 0.79 | 18.9            |
| 11                               | 15   | 720                                    | 87.5                              | 88.3 | 87.8 | 0.71                  | 0.81 | 0.85 | 22.4                     | 730                                    | 86.5                              | 88.6 | 88.5 | 0.65                  | 0.77 | 0.83 | 20.8            |
| 15                               | 20   | 725                                    | 87.5                              | 88.9 | 88.9 | 0.61                  | 0.72 | 0.77 | 33.3                     | 730                                    | 85.5                              | 88.3 | 88.9 | 0.5                   | 0.64 | 0.72 | 32.6            |
| 18.5                             | 25   | 730                                    | 88.8                              | 90   | 89.8 | 0.75                  | 0.83 | 0.86 | 36.4                     | 735                                    | 88.2                              | 90.3 | 90.2 | 0.68                  | 0.78 | 0.84 | 34              |
| 22                               | 30   | 730                                    | 89.4                              | 90.9 | 90.5 | 0.76                  | 0.84 | 0.86 | 42.9                     | 735                                    | 88.6                              | 91   | 91.2 | 0.71                  | 0.8  | 0.84 | 40              |
| 30                               | 40   | 730                                    | 90                                | 91.3 | 91.3 | 0.73                  | 0.81 | 0.85 | 58.7                     | 735                                    | 89                                | 91.1 | 91.8 | 0.66                  | 0.77 | 0.83 | 54.8            |
| 37                               | 50   | 735                                    | 91                                | 92.2 | 92.1 | 0.7                   | 0.79 | 0.82 | 74.4                     | 740                                    | 90                                | 92.2 | 92.4 | 0.64                  | 0.75 | 0.79 | 70.5            |
| 45                               | 60   | 735                                    | 91                                | 92.2 | 92   | 0.7                   | 0.77 | 0.82 | 90.6                     | 740                                    | 90                                | 92   | 92.3 | 0.6                   | 0.72 | 0.78 | 87              |
| 55                               | 75   | 735                                    | 91.6                              | 93.2 | 92.8 | 0.72                  | 0.8  | 0.83 | 108                      | 740                                    | 90.7                              | 93   | 93   | 0.65                  | 0.76 | 0.8  | 103             |
| 75                               | 100  | 735                                    | 92.4                              | 93.3 | 93.3 | 0.7                   | 0.8  | 0.83 | 147                      | 740                                    | 91.6                              | 93.4 | 93.4 | 0.64                  | 0.78 | 0.81 | 138             |
| 90                               | 125  | 735                                    | 92.9                              | 93.9 | 94   | 0.73                  | 0.81 | 0.84 | 173                      | 740                                    | 92.1                              | 93.7 | 94.2 | 0.67                  | 0.75 | 0.81 | 164             |
| 110                              | 150  | 740                                    | 93                                | 94.2 | 94.5 | 0.66                  | 0.77 | 0.82 | 216                      | 745                                    | 92                                | 94.1 | 94.5 | 0.6                   | 0.71 | 0.78 | 208             |
| 132                              | 175  | 740                                    | 94.6                              | 94.8 | 94.3 | 0.68                  | 0.77 | 0.81 | 263                      | 745                                    | 93.4                              | 94.2 | 94.4 | 0.59                  | 0.71 | 0.77 | 253             |
| 132                              | 175  | 740                                    | 93.5                              | 94.6 | 94.8 | 0.66                  | 0.75 | 0.81 | 261                      | 745                                    | 92.5                              | 94.4 | 94.8 | 0.6                   | 0.71 | 0.77 | 252             |
| 160                              | 220  | 740                                    | 93.6                              | 94.9 | 94.6 | 0.66                  | 0.75 | 0.79 | 325                      | 745                                    | 92.5                              | 94.7 | 94.7 | 0.56                  | 0.68 | 0.75 | 313             |
| 160                              | 220  | 740                                    | 93.8                              | 94.8 | 94.8 | 0.68                  | 0.77 | 0.81 | 317                      | 745                                    | 92.8                              | 94.7 | 94.7 | 0.6                   | 0.72 | 0.79 | 298             |
| 200                              | 270  | 740                                    | 93.8                              | 94.8 | 95.1 | 0.65                  | 0.75 | 0.81 | 394                      | 745                                    | 92.8                              | 94.4 | 95.2 | 0.56                  | 0.69 | 0.77 | 380             |
| Конструкция повышенной мощности. |      |  |                                   |      |      |                       |      |      |                          |  |                                   |      |      |                       |      |      |                 |
| 55                               | 75   | 735                                    | 91.6                              | 93.2 | 92.8 | 0.72                  | 0.8  | 0.83 | 108                      | 740                                    | 90.7                              | 93   | 93   | 0.65                  | 0.76 | 0.8  | 103             |

# Мультивольтажные электродвигатели в чугунном корпусе для Зоны 21 с КПД класса Premium EFF1

## Стандартные характеристики:

- 3-фазный мультивольтажный. IP66. TEFC – полностью закрытый обдуваемый
- чугунный корпус с размерами от 63 до 355M/L
- номинальная мощность 0.12 – 315 кВт.
- уплотнение – манжеты с пружиной ( размер 63 – 80 )
- уплотнение – система W3 ( 90S – 355M/L )
- сливные отверстия для конденсата
- конструкция N
- изоляция класса F. превышение температуры 80°C .
- режим работы – продолжительный S1
- температура окружающей среды - 40 °С. высота над ур. моря-1000 м.
- класс температуры : максимальная гарантированная температура поверхности для Зоны 21 – T125°C  
Это температурное ограничение связано с существованием облаков пыли ( для материалов с температурой самовоспламенения выше 125°) и слоев пыли (до 5 мм.)
- смазочный ниппель для размеров 225S/M и выше
- резьбовые заглушки для коробки выводов
- термисторы ( 1шт. на фазу ) – 140°C
- может работать с частотным приводом
- цвет окраски – КПД Premium EFF1 - RAL 5009
- механические размеры – стр. 328 - 329

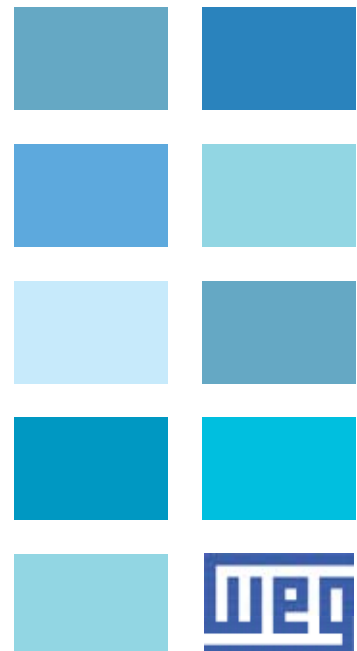
## Опции:

- степень защиты IP65
  - уплотнение подшипников:
    - манжета с пружиной для размеров 90S – 355M/L
  - термозащита :
    - термостаты
    - детекторы температуры PT100
  - противоконденсатные подогреватели
  - конструкция H
  - класс изоляции H
  - роликовые подшипники для размера 160M и выше.
- [Другие опции под заказ](#)

## Типовое применение:

Окружающая среда, в которой возможно присутствие огнеопасной пыли или возникновение взрывоопасной смеси пыли с воздухом.

- Производство сахара
- Пивное производство
- Цементные заводы
- Текстильная, фармацевтическая, химич



# Характеристики и достоинства

**Кожух вентилятора**  
Изготовлен из толстолистовой стали для корпусов с высотой оси вращения от 63 до 132М и из чугуна для 160М и выше. Обладает большой механической прочностью, устойчивостью к коррозии и увеличенным сроком службы.

**Подшипники**  
Двигатели WEG снабжаются подшипниками высшего качества. отобранными среди лучших мировых производителей для обеспечения долгого срока службы даже при эксплуатации в тяжёлых условиях. WEG использует также высококачественную смазку Sure-premium Polytex EM, созданную специально для электродвигателей и которая благодаря своему составу и высококачественному изготовлению обеспечивает надёжную работу подшипников и низкий уровень шума.

**Коробка выводов**  
Классная коробка изготовлена из чугуна. Коробка имеет одно или два резьбовых отверстия для подведения кабелей или кабельных сальников, и допускает поворот коробки с шагом 90°. \*При заказе уточняется верхнее или боковое расположение.

**Вентилятор**  
Вентилятор и крышка были спроектированы для работы с минимальным уровнем шума, поэтому двигатели WEG являются одними из самых тихих машин среди аналогичных. Вентиляторы обеспечивают эффективное охлаждение что в итоге повышает КПД двигателя. Материал вентиляторов – это токопроводящий пластик для размеров 63 – 315 S/M и алюминий для 355M/L.

**Обмотки**  
Обмоточный провод покрывается лаком класса H. Запатентованная WEG система изоляции WISE (WEG Insulation System Evolution) обеспечивает в три раза более долгий срок службы в условиях влажности и надёжно работает с частотными преобразователями.

**Ротор**  
Для снижения вибрации ротор проходит динамическую балансировку. Высококачественный стальной ламинат сердечника проходит термо-химическую обработку для уменьшения потерь.

**Вал**  
В качестве стандартной стали WEG использует углеродистую сталь SAE/AISI 1040/45. Данная сталь обеспечивает высокую механическую прочность, предотвращает изгиб вала под нагрузкой и уменьшает износ.

**Статор**  
Статор выполнен из ламината качественной электротехнической стали с термохимической обработкой, что снижает и магнитные потери и рабочую температуру двигателя.

**Пошлинковые щиты**  
Выполнены из чугуна и имеют увеличенную площадь поверхности для лучшего охлаждения подшипников.

**Уплотнения**  
Для надёжной работы в условиях Зоны 21 в электродвигателях WEG используется система уплотнений W3.

**Уплотнение W3**  
Эксклюзивная система уплотнений фирмы WEG (лабиринтное уплотнение + U-образная манжета + O-образное уплотнение) гарантирует максимальную защиту от внешних загрязнений.

**Табличка**  
Заводская табличка из нержавеющей стали содержит полный перечень данных о соответствующем электродвигателе.

**Корпус**  
Корпус электродвигателей изготовлен из высококачественного чугуна марки FC-200 (с теми же механическими свойствами что и у взрывозащищённых двигателей). Корпус имеет обычное ребрение для увеличения поверхности, что обеспечивает достаточное охлаждение даже при наличии грязи на поверхности двигателя. Двигатели могут работать в любом положении, вертикальном и горизонтальном.





# Мультивольтажный электродвигатель в чугунном корпусе для Зоны 21 с КПД класса Premium EFF1

| Номинальная мощность             | Типоразмер по IEC | Момент (Torque) - Нм | Кратность пуска по току | Кратность пуска по моменту | Кратность максимального момента | Момент инерции (Inertia) - кг м² | Допустимое время пуска из горячего/холодного состояния (с.) | Вес (кг.) | Номинальный уровень звукового давления | Номинальная частота вращения, об/мин | 400 В                             |      |      |                      |      |      | Ном. Ток (Current) - (А) |       |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|-------------------------|----------------------------|---------------------------------|----------------------------------|---|-----------|--|--------------------------------------|-----------------------------------|------|------|----------------------|------|------|--------------------------|-------|
|                                  |                   |                      |                         |                            |                                 |                                  |   |           |  |                                      | при величине нагрузки в % от ном. |      |      |                      |      |      |                          |       |
|                                  |                   |                      |                         |                            |                                 |                                  |   |           |  |                                      | КПД                               |      |      | Кэфф. Мощности Cos φ |      |      |                          |       |
| КВт.                             | Л.с.              |                      | 50                      | 75                         | 100                             | 50                               | 75  | 100       |  |                                      |                                   |      |      |                      |      |      |                          |       |
| II полюса – 3000 об./мин.        |                   |                      |                         |                            |                                 |                                  |   |           |  |                                      |                                   |      |      |                      |      |      |                          |       |
| 0.12                             | 0.16              | 63                   | 0.41                    | 5                          | 2.8                             | 3                                | 0.000   | 25/55     | 7.7                                    | 52                                   | 2760                              | 58   | 64.8 | 65.5                 | 0.51 | 0.64 | 0.74                     | 0.357 |
| 0.18                             | 0.25              | 63                   | 0.64                    | 4.4                        | 2.5                             | 2.5                              | 0.000   | 30/66     | 7.7                                    | 52                                   | 2730                              | 63.5 | 68.5 | 69.5                 | 0.62 | 0.76 | 0.81                     | 0.462 |
| 0.25                             | 0.33              | 63                   | 0.85                    | 4.5                        | 2.5                             | 2.5                              | 0.000   | 18/40     | 8.2                                    | 52                                   | 2730                              | 64   | 68.5 | 71.2                 | 0.58 | 0.71 | 0.8                      | 0.634 |
| 0.37                             | 0.5               | 71                   | 1.25                    | 5.5                        | 3                               | 3.2                              | 0.000   | 23/51     | 10.9                                   | 56                                   | 2810                              | 69   | 73.8 | 74.5                 | 0.63 | 0.77 | 0.85                     | 0.843 |
| 0.55                             | 0.75              | 71                   | 1.89                    | 5.7                        | 2.7                             | 2.7                              | 0.000   | 16/35     | 11.6                                   | 56                                   | 2790                              | 72.5 | 76.6 | 76.7                 | 0.68 | 0.8  | 0.86                     | 1.2   |
| 0.75                             | 1                 | 80                   | 2.51                    | 6.8                        | 3.1                             | 3.1                              | 0.001   | 20/44     | 15.2                                   | 59                                   | 2795                              | 76.5 | 80.5 | 80.5                 | 0.73 | 0.82 | 0.86                     | 1.56  |
| 1.1                              | 1.5               | 80                   | 3.74                    | 7.8                        | 3.4                             | 3.4                              | 0.001   | 15/33     | 16.4                                   | 59                                   | 2820                              | 81   | 83   | 83.6                 | 0.64 | 0.76 | 0.84                     | 2.26  |
| 1.5                              | 2                 | 90S                  | 4.91                    | 7.3                        | 2.8                             | 2.8                              | 0.002   | 14/31     | 20.2                                   | 62                                   | 2860                              | 83.2 | 84.9 | 84.5                 | 0.68 | 0.8  | 0.85                     | 3.01  |
| 2.2                              | 3                 | 90L                  | 7.35                    | 8.4                        | 3.7                             | 3.5                              | 0.003   | 9/20      | 22.5                                   | 62                                   | 2865                              | 84   | 86   | 86.6                 | 0.64 | 0.76 | 0.83                     | 4.42  |
| 3                                | 4                 | 100L                 | 9.7                     | 8.9                        | 3                               | 3.1                              | 0.007   | 12/26     | 32.2                                   | 67                                   | 2895                              | 84.5 | 87   | 88.3                 | 0.73 | 0.83 | 0.87                     | 5.64  |
| 4                                | 5.5               | 112M                 | 13.32                   | 8.2                        | 2.7                             | 3.4                              | 0.008   | 17/37     | 42.7                                   | 64                                   | 2900                              | 87   | 88.4 | 88.6                 | 0.72 | 0.83 | 0.87                     | 7.49  |
| 5.5                              | 7.5               | 132S                 | 17.95                   | 8                          | 2.7                             | 3.2                              | 0.021   | 19/42     | 61                                     | 67                                   | 2935                              | 88.5 | 90   | 90.1                 | 0.71 | 0.81 | 0.86                     | 10.2  |
| 7.5                              | 10                | 132S                 | 24.01                   | 8                          | 2.5                             | 2.9                              | 0.024   | 13/29     | 66                                     | 67                                   | 2925                              | 88.5 | 90.6 | 90.8                 | 0.72 | 0.82 | 0.87                     | 13.7  |
| 9.2                              | 12.5              | 132M                 | 29.91                   | 8.5                        | 2.8                             | 3.1                              | 0.028   | 11/24     | 74                                     | 67                                   | 2935                              | 88.5 | 90.9 | 91                   | 0.7  | 0.81 | 0.87                     | 16.8  |
| 11                               | 15                | 160M                 | 35.72                   | 8.5                        | 2.8                             | 3.3                              | 0.053   | 14/31     | 117.9                                  | 70                                   | 2950                              | 90   | 91.9 | 92.3                 | 0.7  | 0.8  | 0.85                     | 20.2  |
| 15                               | 20                | 160M                 | 47.7                    | 8.2                        | 2.4                             | 3.3                              | 0.059   | 12/26     | 130.5                                  | 70                                   | 2945                              | 91   | 92   | 92.5                 | 0.74 | 0.82 | 0.86                     | 27.2  |
| 18.5                             | 25                | 160L                 | 59.63                   | 8.8                        | 2.5                             | 3.2                              | 0.068   | 10/22     | 135.2                                  | 70                                   | 2945                              | 91.9 | 92.8 | 93.1                 | 0.73 | 0.82 | 0.85                     | 33.7  |
| 22                               | 30                | 180M                 | 71.43                   | 8.6                        | 2.7                             | 3.3                              | 0.119   | 14/31     | 193.7                                  | 70                                   | 2950                              | 92.5 | 93.5 | 93.7                 | 0.76 | 0.84 | 0.87                     | 39    |
| 30                               | 40                | 200L                 | 94.92                   | 7.4                        | 2.7                             | 2.8                              | 0.206   | 31/68     | 248                                    | 74                                   | 2960                              | 92.8 | 93.7 | 94                   | 0.77 | 0.84 | 0.87                     | 52.9  |
| 37                               | 50                | 200L                 | 118.65                  | 7.6                        | 2.7                             | 2.7                              | 0.224   | 25/55     | 260                                    | 74                                   | 2960                              | 93.2 | 94   | 94.6                 | 0.76 | 0.84 | 0.87                     | 64.9  |
| 45                               | 60                | 225S/M               | 141.9                   | 8.5                        | 2.4                             | 2.9                              | 0.448   | 18/40     | 414                                    | 82                                   | 2970                              | 93.6 | 94.5 | 94.7                 | 0.82 | 0.88 | 0.9                      | 76.2  |
| 55                               | 75                | 250S/M               | 177.67                  | 8.9                        | 2.6                             | 3.4                              | 0.502   | 15/33     | 460.8                                  | 82                                   | 2965                              | 94   | 95   | 95                   | 0.85 | 0.89 | 0.91                     | 91.8  |
| 75                               | 100               | 280S/M               | 236.1                   | 7.7                        | 2.2                             | 2.9                              | 1.271   | 51/112    | 740                                    | 83                                   | 2975                              | 93.2 | 94.4 | 95.6                 | 0.83 | 0.87 | 0.89                     | 127   |
| 90                               | 125               | 280S/M               | 295.12                  | 8.2                        | 2.2                             | 2.8                              | 1.412   | 42/92     | 780                                    | 83                                   | 2975                              | 94.1 | 95.5 | 95.8                 | 0.82 | 0.88 | 0.9                      | 151   |
| 110                              | 150               | 315S/M               | 354.15                  | 8                          | 2.3                             | 2.8                              | 1.506   | 38/84     | 830                                    | 83                                   | 2975                              | 94.4 | 95.3 | 95.8                 | 0.82 | 0.87 | 0.89                     | 186   |
| 132                              | 175               | 315S/M               | 413.17                  | 7.8                        | 2.2                             | 2.7                              | 1.742   | 32/70     | 900                                    | 83                                   | 2975                              | 94.3 | 95.5 | 96                   | 0.82 | 0.88 | 0.89                     | 223   |
| 160                              | 220               | 315S/M               | 520.29                  | 7.8                        | 2.2                             | 2.5                              | 2.118   | 33/73     | 1010                                   | 83                                   | 2970                              | 95   | 96   | 96.2                 | 0.85 | 0.89 | 0.9                      | 267   |
| 200                              | 270               | 355M/L               | 635.33                  | 7.2                        | 1.8                             | 2.6                              | 4.826   | 70/154    | 1490                                   | 81                                   | 2985                              | 93.5 | 95   | 95.4                 | 0.89 | 0.91 | 0.92                     | 329   |
| 250                              | 340               | 355M/L               | 800.05                  | 7.8                        | 1.7                             | 2.5                              | 5.746   | 65/143    | 1750                                   | 81                                   | 2985                              | 95.5 | 96.3 | 96.4                 | 0.87 | 0.91 | 0.92                     | 407   |
| КОНСТРУКЦИЯ ПОВЫШЕННОЙ МОЩНОСТИ. |                   |                      |                         |                            |                                 |                                  |   |           |  |                                      |                                   |      |      |                      |      |      |                          |       |
| 75                               | 100               | 250S/M               | 236.9                   | 8.5                        | 3                               | 3.4                              | 0.556   | 10/22     | 490                                    | 82                                   | 2965                              | 93   | 94.3 | 94.6                 | 0.83 | 0.88 | 0.9                      | 127   |
| 110                              | 150               | 280S/M               | 354.15                  | 8                          | 2.3                             | 2.8                              | 1.506   | 38/84     | 830                                    | 83                                   | 2975                              | 94.4 | 95.3 | 95.8                 | 0.82 | 0.87 | 0.89                     | 186   |
| IV ПОЛЮСА – 1500 ОБ./МИН.        |                   |                      |                         |                            |                                 |                                  |   |           |  |                                      |                                   |      |      |                      |      |      |                          |       |
| 0.12                             | 0.16              | 63                   | 0.79                    | 4.5                        | 2.6                             | 2.7                              | 0.00045   | 20/44     | 8.1                                    | 44                                   | 1415                              | 56.5 | 62.5 | 64.5                 | 0.43 | 0.55 | 0.65                     | 0.413 |
| 0.18                             | 0.25              | 63                   | 1.25                    | 4.6                        | 2.6                             | 2.7                              | 0.00056   | 27/59     | 8.7                                    | 44                                   | 1400                              | 58   | 64   | 67.5                 | 0.44 | 0.55 | 0.66                     | 0.583 |
| 0.25                             | 0.33              | 71                   | 1.66                    | 5                          | 3                               | 3.1                              | 0.00079   | 48/106    | 11.9                                   | 43                                   | 1400                              | 69   | 73   | 75                   | 0.5  | 0.61 | 0.69                     | 0.697 |
| 0.37                             | 0.5               | 71                   | 2.52                    | 5                          | 2.7                             | 2.8                              | 0.00079   | 37/81     | 12                                     | 43                                   | 1395                              | 69   | 74   | 75.5                 | 0.47 | 0.59 | 0.69                     | 1.03  |
| 0.55                             | 0.75              | 80                   | 3.68                    | 6                          | 2.6                             | 2.8                              | 0.00242   | 17/37     | 15                                     | 44                                   | 1430                              | 72   | 77   | 78                   | 0.56 | 0.69 | 0.78                     | 1.3   |
| 0.75                             | 1                 | 80                   | 4.95                    | 6                          | 2.6                             | 2.6                              | 0.00328   | 16/35     | 16.9                                   | 44                                   | 1420                              | 76   | 78.6 | 80.1                 | 0.62 | 0.75 | 0.82                     | 1.65  |
| 1.1                              | 1.5               | 90S                  | 7.29                    | 7                          | 2.6                             | 3                                | 0.0056  | 14/31     | 22.2                                   | 49                                   | 1445                              | 80   | 83.8 | 83.8                 | 0.59 | 0.72 | 0.8                      | 2.37  |
| 1.5                              | 2                 | 90L                  | 9.69                    | 7.5                        | 2.8                             | 3.3                              | 0.00672   | 12/26     | 24.6                                   | 49                                   | 1450                              | 80.5 | 84.6 | 85.2                 | 0.54 | 0.68 | 0.77                     | 3.3   |
| 2.2                              | 3                 | 100L                 | 14.79                   | 7.4                        | 3                               | 3                                | 0.01072   | 17/37     | 34.2                                   | 53                                   | 1425                              | 85.3 | 86.4 | 86.4                 | 0.65 | 0.77 | 0.83                     | 4.43  |
| 3                                | 4                 | 100L                 | 19.65                   | 7.8                        | 2.9                             | 3.3                              | 0.01225   | 12/26     | 40.2                                   | 53                                   | 1430                              | 84.5 | 86.5 | 87.5                 | 0.64 | 0.76 | 0.83                     | 5.96  |
| 4                                | 5.5               | 112M                 | 26.73                   | 6.6                        | 2.1                             | 2.6                              | 0.01875   | 12/26     | 46.4                                   | 56                                   | 1445                              | 87.1 | 88.3 | 88.6                 | 0.66 | 0.77 | 0.83                     | 7.85  |
| 5.5                              | 7.5               | 132S                 | 35.96                   | 8.5                        | 2.4                             | 3.1                              | 0.05427   | 12/26     | 66.9                                   | 56                                   | 1465                              | 88   | 89.6 | 90.1                 | 0.69 | 0.79 | 0.85                     | 10.4  |
| 7.5                              | 10                | 132M                 | 47.95                   | 8.2                        | 2.5                             | 3                                | 0.0659  | 9/20      | 77.1                                   | 56                                   | 1465                              | 89   | 90   | 90.4                 | 0.71 | 0.81 | 0.86                     | 13.9  |
| 9.2                              | 12.5              | 160M                 | 60.14                   | 5.6                        | 2.3                             | 2.3                              | 0.08029   | 27/59     | 110                                    | 67                                   | 1460                              | 89.6 | 91   | 91                   | 0.7  | 0.8  | 0.84                     | 17.4  |
| 11                               | 15                | 160M                 | 71.92                   | 6                          | 2.5                             | 2.6                              | 0.10037   | 19/42     | 120.5                                  | 67                                   | 1465                              | 90.3 | 91.4 | 91.2                 | 0.68 | 0.78 | 0.83                     | 21    |
| 15                               | 20                | 160L                 | 95.89                   | 6.1                        | 2.5                             | 2.6                              | 0.11542   | 17/37     | 139.7                                  | 67                                   | 1465                              | 90.5 | 91.9 | 91.8                 | 0.66 | 0.77 | 0.83                     | 28.4  |
| 18.5                             | 25                | 180M                 | 119.46                  | 8                          | 2.9                             | 2.9                              | 0.19733   | 12/26     | 184.9                                  | 64                                   | 1470                              | 91.6 | 93   | 93.4                 | 0.65 | 0.76 | 0.82                     | 34.9  |
| 22                               | 30                | 180L                 | 142.86                  | 7.9                        | 2.8                             | 2.9                              | 0.23321   | 16/35     | 199.6                                  | 64                                   | 1475                              | 92.5 | 93.5 | 93.7                 | 0.71 | 0.81 | 0.86                     | 39.4  |
| 30                               | 40                | 200L                 | 190.48                  | 7                          | 2.5                             | 2.6                              | 0.33095   | 18/40     | 245                                    | 69                                   | 1475                              | 93   | 94   | 93.9                 | 0.67 | 0.78 | 0.83                     | 55.6  |
| 37                               | 50                | 225S/M               | 237.3                   | 7.2                        | 2.2                             | 2.7                              | 0.69987   | 16/35     | 369.2                                  | 70                                   | 1480                              | 93   | 94   | 94.1                 | 0.76 | 0.84 | 0.87                     | 65.2  |
| 45                               | 60                | 225S/M               | 284.76                  | 7.4                        | 2.4                             | 3                                | 0.83984   | 15/33     | 398.2                                  | 70                                   | 1480                              | 94   | 94.5 | 94.5                 | 0.76 | 0.83 | 0.88                     | 78.1  |
| 55                               | 75                | 250S/M               | 357.15                  | 7.2                        | 2.5                             | 2.8                              | 1.15478   | 17/37     | 489.8                                  | 70                                   | 1475                              | 94.1 | 94.7 | 94.6                 | 0.77 | 0.86 | 0.89                     | 94.3  |
| 75                               | 100               | 280S/M               | 472.99                  | 7.2                        | 2.2                             | 2.6                              | 2.16799   | 38/84     | 660                                    | 70                                   | 1485                              | 93.9 | 95.1 | 95.2                 | 0.79 | 0.85 | 0.88                     | 129   |
| 90                               | 125               | 280S/M               | 591.24                  | 7.8                        | 2.4                             | 2.6                              | 2.81036   | 25/55     | 795                                    | 70                                   | 1485                              | 94.3 | 95.1 | 95.3                 | 0.79 | 0.85 | 0.88                     | 155   |
| 110                              | 150               | 315S/M               | 709.49                  | 7.6                        | 2.4                             | 2.6                              | 3.21184   | 29/64     | 860                                    | 72                                   | 1485                              | 94.5 | 95.2 | 95.6                 | 0.8  | 0.86 | 0.88                     | 189   |
| 132                              | 175               | 315S/M               | 827.74                  | 7.8                        | 2.4                             | 2.6                              | 3.77391   | 25/55     | 995                                    | 72                                   | 1485                              | 94.8 | 95.4 | 95.7                 | 0.78 | 0.85 | 0.88                     | 226   |
| 160                              | 220               | 315S/M               | 1040.59                 | 7.6                        | 2.4                             | 2.6                              | 3.77391   | 20/44     | 1005                                   | 72                                   | 1485                              | 94.7 | 95.7 | 95.9                 | 0.76 | 0.84 | 0.87                     | 277   |
| 200                              | 270               | 355M/L               | 1272.8                  | 6.6                        | 2.1                             | 2.3                              | 6.85703   | 49/108    | 1525                                   | 79                                   | 1490                              | 95.3 | 95.8 | 96                   | 0.8  | 0.86 | 0.88                     | 342   |
| 250                              | 340               | 355M/L               | 1602.78                 | 6.9                        | 2.2                             | 2.5                              | 8.12016   | 36/79     | 1615                                   | 79                                   | 1490                              | 95.3 | 96.3 | 96.5                 | 0.8  | 0.86 | 0.88                     | 425   |

Указанные параметры могут быть изменены без предварительного сообщения. Для получения гарантированных показателей обращайтесь в ближайший центр продаж. \*Изоляция "F" ΔT105K.

Стандартное напряжение соединения обмоток и частота 220-240 В Δ 50 Гц. 380-415 В Δ 50 Гц. 380-415 В Y 50 Гц. 660-690 В Y 50 Гц.

# Мультивольтажный электродвигатель в чугунном корпусе для Зоны 21 с КПД класса Premium EFF1

| Номинальная мощность             |      | 380 В                                  |                                   |      |      |                      |      |      |                          | 415 В                                  |                                   |      |      |                      |      |      |       | Номинальный ток |
|----------------------------------|------|--|-----------------------------------|------|------|----------------------|------|------|--------------------------|--|-----------------------------------|------|------|----------------------|------|------|-------|-----------------|
|                                  |      | Номинальная частота вращения (об./мин) | при величине нагрузки в % от ном. |      |      |                      |      |      | Ном. Ток (Current) – (А) | Номинальная частота вращения (об./мин) | при величине нагрузки в % от ном. |      |      |                      |      |      |       |                 |
|                                  |      |  | КПД                               |      |      | Кэфф. Мощности Cos φ |      |      |                          |  | КПД                               |      |      | Кэфф. Мощности Cos φ |      |      |       |                 |
| КВт.                             | Л.с. |  | 50                                | 75   | 100  | 50                   | 75   | 100  |                          | 50                                     | 75                                | 100  | 50   | 75                   | 100  |      |       |                 |
| II полюса – 3000 об./ мин.       |      |  |                                   |      |      |                      |      |      |                          |  |                                   |      |      |                      |      |      |       |                 |
| 0.12                             | 0.16 | 2730                                   | 60                                | 66   | 67   | 0.56                 | 0.69 | 0.79 | 0.344                    | 2790                                   | 55                                | 63   | 63   | 0.48                 | 0.61 | 0.71 | 0.373 |                 |
| 0.18                             | 0.25 | 2700                                   | 65                                | 69   | 69   | 0.66                 | 0.79 | 0.83 | 0.478                    | 2760                                   | 62                                | 68   | 70   | 0.58                 | 0.73 | 0.78 | 0.459 |                 |
| 0.25                             | 0.33 | 2700                                   | 65.5                              | 69.5 | 70   | 0.62                 | 0.75 | 0.83 | 0.654                    | 2755                                   | 62.5                              | 67.5 | 71.9 | 0.55                 | 0.68 | 0.77 | 0.628 |                 |
| 0.37                             | 0.5  | 2790                                   | 70.5                              | 73.8 | 74.3 | 0.68                 | 0.8  | 0.88 | 0.86                     | 2825                                   | 67.5                              | 73.8 | 74.5 | 0.6                  | 0.74 | 0.82 | 0.843 |                 |
| 0.55                             | 0.75 | 2760                                   | 73.5                              | 76.7 | 76.5 | 0.73                 | 0.82 | 0.88 | 1.24                     | 2810                                   | 71.5                              | 76.5 | 76.7 | 0.64                 | 0.77 | 0.84 | 1.19  |                 |
| 0.75                             | 1    | 2770                                   | 77                                | 80.5 | 79.8 | 0.76                 | 0.85 | 0.88 | 1.62                     | 2805                                   | 76                                | 80.5 | 80.5 | 0.7                  | 0.79 | 0.84 | 1.54  |                 |
| 1.1                              | 1.5  | 2800                                   | 82                                | 83.2 | 82.8 | 0.69                 | 0.8  | 0.86 | 2.35                     | 2835                                   | 80                                | 82.5 | 83.5 | 0.58                 | 0.72 | 0.81 | 2.26  |                 |
| 1.5                              | 2    | 2845                                   | 83.6                              | 84.8 | 84.3 | 0.73                 | 0.83 | 0.87 | 3.11                     | 2870                                   | 82.8                              | 84.8 | 84.6 | 0.64                 | 0.77 | 0.83 | 2.97  |                 |
| 2.2                              | 3    | 2855                                   | 84.5                              | 86   | 86   | 0.69                 | 0.8  | 0.86 | 4.52                     | 2875                                   | 83.5                              | 86   | 86.6 | 0.58                 | 0.72 | 0.8  | 4.42  |                 |
| 3                                | 4    | 2890                                   | 85                                | 86.7 | 87.5 | 0.77                 | 0.85 | 0.88 | 5.92                     | 2900                                   | 84                                | 86.7 | 88   | 0.69                 | 0.81 | 0.86 | 5.51  |                 |
| 4                                | 5.5  | 2890                                   | 87.5                              | 88.3 | 88.3 | 0.77                 | 0.85 | 0.89 | 7.73                     | 2910                                   | 86.5                              | 88.3 | 88.5 | 0.68                 | 0.81 | 0.86 | 7.31  |                 |
| 5.5                              | 7.5  | 2930                                   | 89                                | 90.3 | 90.2 | 0.75                 | 0.83 | 0.87 | 10.6                     | 2940                                   | 88                                | 89.8 | 90   | 0.68                 | 0.78 | 0.84 | 10.1  |                 |
| 7.5                              | 10   | 2920                                   | 89                                | 90.5 | 90.6 | 0.75                 | 0.84 | 0.88 | 14.3                     | 2930                                   | 88                                | 90.6 | 90.9 | 0.7                  | 0.8  | 0.86 | 13.3  |                 |
| 9.2                              | 12.5 | 2930                                   | 89                                | 91   | 91   | 0.76                 | 0.85 | 0.89 | 17.3                     | 2940                                   | 88                                | 90.8 | 91   | 0.66                 | 0.77 | 0.85 | 16.5  |                 |
| 11                               | 15   | 2945                                   | 90.5                              | 92   | 92.2 | 0.74                 | 0.83 | 0.87 | 20.8                     | 2955                                   | 89.5                              | 91.8 | 92.2 | 0.66                 | 0.77 | 0.83 | 20    |                 |
| 15                               | 20   | 2940                                   | 91.5                              | 92   | 92.4 | 0.78                 | 0.85 | 0.87 | 28.4                     | 2950                                   | 90.5                              | 91.9 | 92.4 | 0.7                  | 0.8  | 0.85 | 26.6  |                 |
| 18.5                             | 25   | 2940                                   | 92.1                              | 92.8 | 93   | 0.76                 | 0.84 | 0.87 | 34.7                     | 2950                                   | 91.7                              | 92.7 | 93   | 0.7                  | 0.8  | 0.83 | 33.3  |                 |
| 22                               | 30   | 2945                                   | 92.8                              | 93.5 | 93.5 | 0.79                 | 0.86 | 0.89 | 40.2                     | 2955                                   | 92.2                              | 93.5 | 93.7 | 0.73                 | 0.82 | 0.85 | 38.4  |                 |
| 30                               | 40   | 2955                                   | 93                                | 93.7 | 93.8 | 0.81                 | 0.86 | 0.88 | 55.2                     | 2965                                   | 92.6                              | 93.7 | 94.1 | 0.74                 | 0.82 | 0.86 | 51.6  |                 |
| 37                               | 50   | 2955                                   | 93.4                              | 94   | 94.4 | 0.8                  | 0.86 | 0.88 | 67.7                     | 2965                                   | 93                                | 94   | 94.6 | 0.72                 | 0.82 | 0.86 | 63.3  |                 |
| 45                               | 60   | 2965                                   | 93.9                              | 94.5 | 94.5 | 0.84                 | 0.89 | 0.91 | 79.5                     | 2970                                   | 93.3                              | 94.5 | 94.6 | 0.8                  | 0.87 | 0.89 | 74.4  |                 |
| 55                               | 75   | 2960                                   | 94.2                              | 94.7 | 94.7 | 0.87                 | 0.9  | 0.92 | 95.9                     | 2970                                   | 93.8                              | 95   | 95   | 0.83                 | 0.88 | 0.9  | 89.5  |                 |
| 75                               | 100  | 2970                                   | 93.4                              | 94.4 | 95.4 | 0.85                 | 0.88 | 0.9  | 133                      | 2975                                   | 93                                | 94.4 | 95.5 | 0.81                 | 0.86 | 0.88 | 124   |                 |
| 90                               | 125  | 2975                                   | 94.3                              | 95.5 | 95.8 | 0.84                 | 0.89 | 0.9  | 159                      | 2980                                   | 93.9                              | 95.5 | 95.8 | 0.8                  | 0.87 | 0.89 | 147   |                 |
| 110                              | 150  | 2970                                   | 94.6                              | 95.4 | 95.7 | 0.84                 | 0.88 | 0.9  | 194                      | 2975                                   | 94.2                              | 95.2 | 95.8 | 0.8                  | 0.86 | 0.88 | 182   |                 |
| 132                              | 175  | 2970                                   | 94.5                              | 95.5 | 96   | 0.84                 | 0.89 | 0.9  | 232                      | 2975                                   | 94.1                              | 95.4 | 96   | 0.8                  | 0.87 | 0.89 | 215   |                 |
| 160                              | 220  | 2965                                   | 95                                | 95.9 | 96.1 | 0.86                 | 0.9  | 0.91 | 278                      | 2975                                   | 94.9                              | 96   | 96.2 | 0.83                 | 0.88 | 0.89 | 260   |                 |
| 200                              | 270  | 2980                                   | 93.7                              | 95   | 95.3 | 0.9                  | 0.92 | 0.92 | 347                      | 2985                                   | 93.3                              | 94.9 | 95.4 | 0.88                 | 0.9  | 0.91 | 321   |                 |
| 250                              | 340  | 2980                                   | 95.5                              | 96.3 | 96.4 | 0.89                 | 0.92 | 0.93 | 424                      | 2985                                   | 95.4                              | 96.3 | 96.4 | 0.86                 | 0.91 | 0.92 | 392   |                 |
| Конструкция повышенной мощности. |      |  |                                   |      |      |                      |      |      |                          |  |                                   |      |      |                      |      |      |       |                 |
| 75                               | 100  | 2960                                   | 93.2                              | 94.3 | 94.3 | 0.85                 | 0.89 | 0.91 | 133                      | 2965                                   | 92.8                              | 94.3 | 94.6 | 0.81                 | 0.87 | 0.9  | 123   |                 |
| 110                              | 150  | 2970                                   | 94.6                              | 95.4 | 95.7 | 0.84                 | 0.88 | 0.9  | 194                      | 2975                                   | 94.2                              | 95.2 | 95.8 | 0.8                  | 0.86 | 0.88 | 182   |                 |
| IV полюса – 1500 об./ мин.       |      |  |                                   |      |      |                      |      |      |                          |  |                                   |      |      |                      |      |      |       |                 |
| 0.12                             | 0.16 | 1405                                   | 59                                | 64   | 65   | 0.46                 | 0.59 | 0.69 | 0.407                    | 1425                                   | 54                                | 60.5 | 63   | 0.4                  | 0.51 | 0.61 | 0.434 |                 |
| 0.18                             | 0.25 | 1390                                   | 60                                | 65   | 67   | 0.47                 | 0.57 | 0.68 | 0.6                      | 1410                                   | 56                                | 63   | 67   | 0.41                 | 0.53 | 0.64 | 0.584 |                 |
| 0.25                             | 0.33 | 1385                                   | 70                                | 73.5 | 74.5 | 0.54                 | 0.65 | 0.73 | 0.698                    | 1415                                   | 68                                | 72.5 | 75.5 | 0.46                 | 0.58 | 0.66 | 0.698 |                 |
| 0.37                             | 0.5  | 1385                                   | 71                                | 74.5 | 75.5 | 0.51                 | 0.63 | 0.72 | 1.03                     | 1405                                   | 67                                | 73.5 | 75   | 0.43                 | 0.55 | 0.66 | 1.04  |                 |
| 0.55                             | 0.75 | 1420                                   | 73                                | 77.5 | 77.5 | 0.59                 | 0.72 | 0.81 | 1.33                     | 1435                                   | 71                                | 76.5 | 78   | 0.53                 | 0.65 | 0.75 | 1.31  |                 |
| 0.75                             | 1    | 1410                                   | 77                                | 78.7 | 79.6 | 0.66                 | 0.78 | 0.85 | 1.68                     | 1425                                   | 75                                | 78.5 | 80.1 | 0.58                 | 0.71 | 0.79 | 1.65  |                 |
| 1.1                              | 1.5  | 1440                                   | 81.5                              | 83.8 | 83.6 | 0.64                 | 0.76 | 0.83 | 2.41                     | 1450                                   | 78.5                              | 83.8 | 83.8 | 0.55                 | 0.69 | 0.77 | 2.37  |                 |
| 1.5                              | 2    | 1440                                   | 81.5                              | 84.7 | 85   | 0.59                 | 0.73 | 0.8  | 3.35                     | 1455                                   | 79.5                              | 84.5 | 85   | 0.5                  | 0.64 | 0.74 | 3.32  |                 |
| 2.2                              | 3    | 1420                                   | 85.5                              | 86.3 | 86.2 | 0.7                  | 0.81 | 0.86 | 4.51                     | 1430                                   | 85                                | 86.4 | 86.4 | 0.62                 | 0.75 | 0.81 | 4.37  |                 |
| 3                                | 4    | 1425                                   | 85                                | 86.5 | 87.5 | 0.68                 | 0.8  | 0.85 | 6.13                     | 1435                                   | 84                                | 86.5 | 87.5 | 0.6                  | 0.73 | 0.81 | 5.89  |                 |
| 4                                | 5.5  | 1440                                   | 87.5                              | 88.4 | 88.3 | 0.7                  | 0.8  | 0.86 | 8                        | 1450                                   | 86.7                              | 88.2 | 88.6 | 0.62                 | 0.74 | 0.81 | 7.75  |                 |
| 5.5                              | 7.5  | 1460                                   | 88.5                              | 89.6 | 90   | 0.72                 | 0.81 | 0.86 | 10.8                     | 1470                                   | 87.5                              | 89.4 | 90.1 | 0.65                 | 0.77 | 0.83 | 10.2  |                 |
| 7.5                              | 10   | 1460                                   | 89.2                              | 89.8 | 89.8 | 0.75                 | 0.84 | 0.88 | 14.4                     | 1465                                   | 88.7                              | 89.8 | 90.3 | 0.68                 | 0.79 | 0.85 | 13.6  |                 |
| 9.2                              | 12.5 | 1455                                   | 90                                | 91   | 90.7 | 0.74                 | 0.82 | 0.85 | 18.1                     | 1465                                   | 89.2                              | 91   | 91   | 0.67                 | 0.78 | 0.83 | 16.9  |                 |
| 11                               | 15   | 1460                                   | 90.6                              | 91.5 | 91   | 0.72                 | 0.81 | 0.85 | 21.6                     | 1470                                   | 90                                | 91.3 | 91.3 | 0.64                 | 0.75 | 0.81 | 20.7  |                 |
| 15                               | 20   | 1460                                   | 90.9                              | 91.9 | 91.5 | 0.7                  | 0.8  | 0.85 | 29.3                     | 1470                                   | 90.1                              | 91.9 | 91.8 | 0.62                 | 0.74 | 0.81 | 28.1  |                 |
| 18.5                             | 25   | 1465                                   | 91.8                              | 93   | 93.3 | 0.7                  | 0.8  | 0.84 | 35.9                     | 1475                                   | 91.3                              | 92.9 | 93.3 | 0.6                  | 0.73 | 0.8  | 34.5  |                 |
| 22                               | 30   | 1470                                   | 92.8                              | 93.4 | 93.5 | 0.75                 | 0.83 | 0.88 | 40.6                     | 1475                                   | 92.2                              | 93.4 | 93.7 | 0.68                 | 0.79 | 0.85 | 38.4  |                 |
| 30                               | 40   | 1475                                   | 93.5                              | 94.1 | 93.7 | 0.71                 | 0.81 | 0.85 | 57.2                     | 1480                                   | 92.5                              | 93.9 | 93.8 | 0.63                 | 0.75 | 0.81 | 54.9  |                 |
| 37                               | 50   | 1480                                   | 93.4                              | 94   | 94   | 0.8                  | 0.86 | 0.88 | 68                       | 1485                                   | 92.6                              | 93.9 | 94   | 0.73                 | 0.82 | 0.86 | 63.7  |                 |
| 45                               | 60   | 1480                                   | 94.2                              | 94.4 | 94.3 | 0.79                 | 0.85 | 0.89 | 81.5                     | 1485                                   | 93.8                              | 94.3 | 94.5 | 0.73                 | 0.81 | 0.87 | 76.1  |                 |
| 55                               | 75   | 1475                                   | 94.2                              | 94.6 | 94.4 | 0.8                  | 0.88 | 0.9  | 98.4                     | 1480                                   | 94                                | 94.7 | 94.7 | 0.75                 | 0.85 | 0.88 | 91.8  |                 |
| 75                               | 100  | 1475                                   | 94                                | 94.7 | 94.7 | 0.75                 | 0.84 | 0.87 | 138                      | 1485                                   | 93.7                              | 95   | 95.2 | 0.77                 | 0.84 | 0.87 | 126   |                 |
| 90                               | 125  | 1480                                   | 94.1                              | 95   | 95   | 0.81                 | 0.86 | 0.88 | 136                      | 1485                                   | 94.1                              | 95   | 95.3 | 0.77                 | 0.84 | 0.87 | 151   |                 |
| 110                              | 150  | 1485                                   | 94.5                              | 95.1 | 95.2 | 0.81                 | 0.87 | 0.89 | 161                      | 1485                                   | 94.3                              | 95.1 | 95.6 | 0.78                 | 0.85 | 0.87 | 184   |                 |
| 132                              | 175  | 1485                                   | 94.5                              | 95.4 | 95.6 | 0.8                  | 0.86 | 0.88 | 199                      | 1485                                   | 94.6                              | 95.3 | 95.7 | 0.76                 | 0.84 | 0.87 | 221   |                 |
| 160                              | 220  | 1480                                   | 95                                | 95.4 | 95.6 | 0.8                  | 0.86 | 0.89 | 236                      | 1485                                   | 94.5                              | 95.7 | 95.9 | 0.74                 | 0.82 | 0.86 | 270   |                 |
| 200                              | 270  | 1480                                   | 94.9                              | 95.7 | 95.8 | 0.78                 | 0.86 | 0.88 | 288                      | 1490                                   | 95                                | 95.8 | 96   | 0.78                 | 0.85 | 0.87 | 333   |                 |
| 250                              | 340  | 1485                                   | 95.3                              | 95.6 | 95.7 | 0.83                 | 0.87 | 0.89 | 357                      | 1490                                   | 95.1                              | 96.1 | 96.4 | 0.77                 | 0.85 | 0.87 | 415   |                 |

# Мультивольтажный электродвигатель в чугунном корпусе для Зоны 21 с КПД класса Premium EFF1

| Номинальная мощность             | Типоразмер по IEC |        | Момент (Torque) - Нм | Кратность пуска по току | Кратность пуска по моменту | Кратность максимального момента | Момент инерции (Inertia) - кг м² | Допустимое время пуска из горячего/холодного состояния (с.) | Вес (кг.) | Номинальный уровень звукового давления | Номинальная частота вращения, об/мин | 400 В                             |      |      |                       |      |      | Ном. Ток (Current) - (А) |
|----------------------------------|-------------------|--------|----------------------|-------------------------|----------------------------|---------------------------------|----------------------------------|---|-----------|--|--------------------------------------|-----------------------------------|------|------|-----------------------|------|------|--------------------------|
|                                  |                   |        |                      |                         |                            |                                 |                                  |   |           |  |                                      | при величине нагрузки в % от ном. |      |      |                       |      |      |                          |
|                                  |                   |        |                      |                         |                            |                                 |                                  |   |           |  |                                      | КПД                               |      |      | Коэфф. Мощности Cos φ |      |      |                          |
| КВт.                             | Л.с.              |        | 50                   | 75                      | 100                        | 50                              | 75                               | 100   |           |  |                                      |                                   |      |      |                       |      |      |                          |
| VI полюсов – 1000 об./мин.       |                   |        |                      |                         |                            |                                 |                                  |   |           |  |                                      |                                   |      |      |                       |      |      |                          |
| 0.18                             | 0.25              | 71     | 1.95                 | 3.5                     | 2.1                        | 2.2                             | 0.00079                          | 49/108  | 11        | 43                                     | 900                                  | 49                                | 57   | 61   | 0.42                  | 0.51 | 0.6  | 0.71                     |
| 0.25                             | 0.33              | 71     | 2.58                 | 3.5                     | 2.1                        | 2.2                             | 0.00096                          | 43/95   | 12        | 43                                     | 900                                  | 53                                | 63   | 67   | 0.39                  | 0.48 | 0.55 | 0.979                    |
| 0.37                             | 0.5               | 80     | 3.8                  | 4.7                     | 2.1                        | 2.2                             | 0.00242                          | 14/31   | 15        | 43                                     | 925                                  | 62                                | 67.5 | 70   | 0.48                  | 0.61 | 0.7  | 1.09                     |
| 0.55                             | 0.75              | 80     | 5.73                 | 4.8                     | 2.2                        | 2.4                             | 0.00311                          | 11/24   | 16        | 43                                     | 920                                  | 62                                | 68.5 | 70.3 | 0.48                  | 0.63 | 0.72 | 1.57                     |
| 0.75                             | 1                 | 90S    | 7.63                 | 4.8                     | 2.1                        | 2.2                             | 0.0056                           | 20/44   | 22        | 45                                     | 920                                  | 74                                | 77.7 | 77.7 | 0.5                   | 0.63 | 0.72 | 1.94                     |
| 1.1                              | 1.5               | 90L    | 11.45                | 5                       | 2.3                        | 2.4                             | 0.00672                          | 12/26   | 23        | 45                                     | 920                                  | 72                                | 77.7 | 77.7 | 0.48                  | 0.61 | 0.71 | 2.88                     |
| 1.5                              | 2                 | 100L   | 14.87                | 5.5                     | 2.2                        | 2.5                             | 0.01289                          | 19/42   | 32        | 44                                     | 945                                  | 79                                | 81.5 | 81.5 | 0.49                  | 0.6  | 0.7  | 3.8                      |
| 2.2                              | 3                 | 112M   | 22.18                | 6.2                     | 2.4                        | 2.6                             | 0.02243                          | 16/35   | 45        | 48                                     | 950                                  | 81.5                              | 84   | 83.8 | 0.52                  | 0.64 | 0.72 | 5.26                     |
| 3                                | 4                 | 132S   | 29.27                | 6                       | 2.1                        | 2.5                             | 0.04264                          | 28/62   | 59        | 52                                     | 960                                  | 82                                | 85   | 86.5 | 0.53                  | 0.67 | 0.74 | 6.76                     |
| 4                                | 5.5               | 132M   | 40.24                | 6.5                     | 2.2                        | 2.5                             | 0.05039                          | 21/46   | 68        | 52                                     | 960                                  | 85                                | 86.6 | 87.2 | 0.56                  | 0.69 | 0.76 | 8.71                     |
| 5.5                              | 7.5               | 132M   | 54.59                | 6.8                     | 2.3                        | 2.5                             | 0.0659                           | 17/37   | 79        | 52                                     | 965                                  | 84.5                              | 87.5 | 87.6 | 0.53                  | 0.65 | 0.73 | 12.4                     |
| 7.5                              | 10                | 160M   | 72.41                | 6.6                     | 2.5                        | 2.9                             | 0.14364                          | 19/42   | 106       | 56                                     | 970                                  | 87.5                              | 89.5 | 90   | 0.61                  | 0.74 | 0.81 | 14.8                     |
| 9.2                              | 12.5              | 160L   | 90.51                | 6.2                     | 2.2                        | 2.7                             | 0.16518                          | 15/33   | 130       | 56                                     | 970                                  | 89.4                              | 90.1 | 90.1 | 0.6                   | 0.73 | 0.8  | 18.4                     |
| 11                               | 15                | 160L   | 108.62               | 7                       | 2.4                        | 2.7                             | 0.17595                          | 13/29   | 136       | 56                                     | 970                                  | 89                                | 90.3 | 90.3 | 0.58                  | 0.72 | 0.79 | 22.3                     |
| 15                               | 20                | 180L   | 144.82               | 8                       | 2.7                        | 3                               | 0.28959                          | 9/20  | 189.6     | 56                                     | 970                                  | 91.2                              | 91.9 | 91.6 | 0.72                  | 0.81 | 0.87 | 27.2                     |
| 18.5                             | 25                | 200L   | 180.1                | 6.3                     | 2.3                        | 2.5                             | 0.37671                          | 17/37   | 210       | 58                                     | 975                                  | 91.3                              | 92.7 | 92.9 | 0.67                  | 0.78 | 0.82 | 35.1                     |
| 22                               | 30                | 200L   | 216.12               | 6.2                     | 2.3                        | 2.6                             | 0.44846                          | 15/33   | 240       | 58                                     | 975                                  | 91.2                              | 92.6 | 92.9 | 0.65                  | 0.75 | 0.82 | 41.7                     |
| 30                               | 40                | 225S/M | 285.24               | 7                       | 2.6                        | 2.6                             | 0.98842                          | 21/46   | 366       | 61                                     | 985                                  | 91.7                              | 93   | 93.5 | 0.73                  | 0.81 | 0.85 | 54.5                     |
| 37                               | 50                | 250S/M | 358.37               | 7                       | 2.5                        | 2.6                             | 1.3179                           | 20/44   | 450       | 61                                     | 980                                  | 91.8                              | 94   | 94   | 0.72                  | 0.81 | 0.84 | 67.6                     |
| 45                               | 60                | 280S/M | 427.86               | 6.8                     | 2.2                        | 2.7                             | 2.29824                          | 27/59   | 610       | 66                                     | 985                                  | 92                                | 93.6 | 94.2 | 0.67                  | 0.77 | 0.82 | 84.1                     |
| 55                               | 75                | 280S/M | 534.82               | 6.7                     | 2.1                        | 2.6                             | 2.64298                          | 21/46   | 655       | 66                                     | 985                                  | 92.5                              | 93.9 | 94.3 | 0.67                  | 0.78 | 0.82 | 103                      |
| 75                               | 100               | 315S/M | 713.09               | 6.7                     | 2.1                        | 2.4                             | 3.44737                          | 20/44   | 725       | 69                                     | 985                                  | 93.7                              | 94.4 | 94.5 | 0.72                  | 0.81 | 0.84 | 136                      |
| 90                               | 125               | 315S/M | 891.37               | 6.5                     | 2.2                        | 2.4                             | 4.02193                          | 16/35   | 810       | 69                                     | 985                                  | 94                                | 94.8 | 94.8 | 0.71                  | 0.8  | 0.83 | 165                      |
| 110                              | 150               | 315S/M | 1069.64              | 6.5                     | 2.2                        | 2.4                             | 5.28596                          | 18/40   | 980       | 69                                     | 985                                  | 94.5                              | 95.1 | 95.1 | 0.69                  | 0.79 | 0.84 | 199                      |
| 132                              | 175               | 355M/L | 1241.61              | 6.1                     | 1.9                        | 2.2                             | 9.05472                          | 90/198  | 1400      | 73                                     | 990                                  | 94.3                              | 95.5 | 95.8 | 0.67                  | 0.77 | 0.81 | 246                      |
| 160                              | 220               | 355M/L | 1560.88              | 6                       | 1.9                        | 2.1                             | 9.53128                          | 76/167  | 1460      | 73                                     | 990                                  | 94.2                              | 95.8 | 96   | 0.65                  | 0.77 | 0.81 | 297                      |
| 200                              | 270               | 355M/L | 1915.63              | 6.1                     | 2.2                        | 2.3                             | 12.39067                         | 85/187  | 1700      | 73                                     | 990                                  | 94.7                              | 95.5 | 95.7 | 0.66                  | 0.76 | 0.81 | 372                      |
| 250                              | 340               | 355M/L | 2412.27              | 6.1                     | 1.9                        | 2.1                             | 14.77349                         | 64/141  | 1890      | 73                                     | 990                                  | 95                                | 96   | 96.2 | 0.69                  | 0.78 | 0.81 | 463                      |
| Конструкция повышенной мощности. |                   |        |                      |                         |                            |                                 |                                  |   |           |  |                                      |                                   |      |      |                       |      |      |                          |
| 75                               | 100               | 280S/M | 713.09               | 6.7                     | 2.1                        | 2.4                             | 3.44737                          | 20/44   | 725       | 69                                     | 985                                  | 93.7                              | 94.4 | 94.5 | 0.72                  | 0.81 | 0.84 | 136                      |
| VIII полюсов – 750 об./мин.      |                   |        |                      |                         |                            |                                 |                                  |   |           |  |                                      |                                   |      |      |                       |      |      |                          |
| 0.18                             | 0.25              | 80     | 2.51                 | 3.1                     | 1.8                        | 2                               | 0.00242                          | 16/35   | 13.7      | 42                                     | 700                                  | 42                                | 51   | 55.8 | 0.42                  | 0.52 | 0.61 | 0.763                    |
| 0.25                             | 0.33              | 80     | 3.34                 | 3.5                     | 2                          | 2                               | 0.00294                          | 15/33   | 14.8      | 42                                     | 695                                  | 51                                | 60   | 64.3 | 0.41                  | 0.52 | 0.61 | 0.92                     |
| 0.37                             | 0.5               | 90S    | 5.09                 | 4                       | 2                          | 2                               | 0.00448                          | 21/46   | 18        | 43                                     | 690                                  | 53.5                              | 61.3 | 64.5 | 0.39                  | 0.5  | 0.59 | 1.4                      |
| 0.55                             | 0.75              | 90L    | 7.63                 | 4                       | 2                          | 2.2                             | 0.00616                          | 21/46   | 21.5      | 43                                     | 690                                  | 59                                | 64   | 66.3 | 0.39                  | 0.5  | 0.6  | 2                        |
| 0.75                             | 1                 | 100L   | 9.89                 | 4.2                     | 1.9                        | 2.2                             | 0.01121                          | 38/84   | 30.2      | 50                                     | 710                                  | 71                                | 74.2 | 76   | 0.4                   | 0.53 | 0.61 | 2.34                     |
| 1.1                              | 1.5               | 100L   | 15.05                | 4.2                     | 1.8                        | 2.2                             | 0.01289                          | 31/68   | 30        | 50                                     | 700                                  | 71                                | 74.5 | 77   | 0.4                   | 0.52 | 0.62 | 3.33                     |
| 1.5                              | 2                 | 112M   | 19.79                | 5.4                     | 2.4                        | 2.7                             | 0.0243                           | 32/70   | 45        | 46                                     | 710                                  | 79                                | 81.3 | 82   | 0.43                  | 0.55 | 0.66 | 4                        |
| 2.2                              | 3                 | 132S   | 29.68                | 6.2                     | 2.4                        | 2.5                             | 0.07527                          | 25/55   | 70        | 48                                     | 710                                  | 82                                | 84.3 | 84.2 | 0.54                  | 0.66 | 0.73 | 5.17                     |
| 3                                | 4                 | 132M   | 39.57                | 6                       | 2.4                        | 2.4                             | 0.08531                          | 21/46   | 72.5      | 48                                     | 710                                  | 82.8                              | 84.6 | 84.5 | 0.54                  | 0.67 | 0.75 | 6.83                     |
| 4                                | 5.5               | 160M   | 53.29                | 5.2                     | 2.2                        | 2.8                             | 0.12209                          | 27/59   | 110       | 51                                     | 725                                  | 83                                | 85.8 | 86.6 | 0.44                  | 0.57 | 0.66 | 10.1                     |
| 5.5                              | 7.5               | 160M   | 72.16                | 5.6                     | 2.5                        | 2.8                             | 0.16518                          | 22/48   | 130       | 51                                     | 730                                  | 83.5                              | 86.4 | 87   | 0.42                  | 0.55 | 0.65 | 14                       |
| 7.5                              | 10                | 160L   | 96.88                | 5.2                     | 2                          | 2.4                             | 0.16518                          | 19/42   | 145       | 51                                     | 725                                  | 85.5                              | 88   | 88.5 | 0.52                  | 0.64 | 0.71 | 17.2                     |
| 9.2                              | 12.5              | 180M   | 121.1                | 7                       | 2.2                        | 2.7                             | 0.262                            | 12/26   | 163       | 51                                     | 725                                  | 87.5                              | 88.3 | 88.5 | 0.67                  | 0.77 | 0.83 | 18.1                     |
| 11                               | 15                | 180L   | 145.32               | 7                       | 2.2                        | 2.4                             | 0.26201                          | 9/20  | 183       | 51                                     | 725                                  | 88                                | 89   | 89   | 0.68                  | 0.78 | 0.83 | 21.5                     |
| 15                               | 20                | 200L   | 192.44               | 5                       | 2                          | 2.2                             | 0.50227                          | 28/62   | 300       | 53                                     | 730                                  | 89.5                              | 90.8 | 91.5 | 0.53                  | 0.65 | 0.71 | 33.3                     |
| 18.5                             | 25                | 225S/M | 240.55               | 7.2                     | 2.1                        | 2.6                             | 0.84722                          | 18/40   | 340       | 56                                     | 730                                  | 90.5                              | 91.5 | 91.9 | 0.69                  | 0.79 | 0.83 | 35                       |
| 22                               | 30                | 225S/M | 288.66               | 7.5                     | 2.2                        | 3                               | 0.98842                          | 18/40   | 365       | 56                                     | 730                                  | 90.8                              | 92.2 | 92.5 | 0.67                  | 0.77 | 0.82 | 41.9                     |
| 30                               | 40                | 250S/M | 384.87               | 7.5                     | 2.1                        | 2.8                             | 1.22377                          | 17/37   | 440       | 56                                     | 730                                  | 91.7                              | 92.5 | 93   | 0.69                  | 0.79 | 0.83 | 56.1                     |
| 37                               | 50                | 280S/M | 474.59               | 6.5                     | 1.9                        | 2.2                             | 2.64298                          | 32/70   | 590       | 59                                     | 740                                  | 92.6                              | 93.5 | 93.9 | 0.63                  | 0.74 | 0.8  | 71.1                     |
| 45                               | 60                | 280S/M | 569.51               | 6.5                     | 2                          | 2.4                             | 3.10263                          | 32/70   | 650       | 59                                     | 740                                  | 92.9                              | 93.7 | 94   | 0.62                  | 0.73 | 0.79 | 87.5                     |
| 55                               | 75                | 315S/M | 711.89               | 6.5                     | 2                          | 2.2                             | 3.44737                          | 32/70   | 730       | 62                                     | 740                                  | 93.5                              | 94.5 | 94.5 | 0.63                  | 0.74 | 0.8  | 105                      |
| 75                               | 100               | 315S/M | 949.18               | 6.6                     | 1.9                        | 2.2                             | 4.36666                          | 20/44   | 876       | 62                                     | 740                                  | 93.9                              | 94.7 | 94.9 | 0.66                  | 0.78 | 0.81 | 141                      |
| 90                               | 125               | 315S/M | 1186.48              | 6.8                     | 1.9                        | 2.4                             | 5.28596                          | 23/51   | 970       | 62                                     | 740                                  | 93.9                              | 94.7 | 95   | 0.67                  | 0.77 | 0.81 | 169                      |
| 110                              | 150               | 355M/L | 1423.78              | 6.4                     | 1.5                        | 2.2                             | 12.56043                         | 41/90   | 1430      | 70                                     | 740                                  | 93.5                              | 95.2 | 95.2 | 0.62                  | 0.73 | 0.79 | 211                      |
| 132                              | 175               | 355M/L | 1661.07              | 6.5                     | 1.6                        | 2.2                             | 13.18845                         | 47/103  | 1445      | 70                                     | 740                                  | 94                                | 95.4 | 95.4 | 0.63                  | 0.73 | 0.79 | 253                      |
| 160                              | 220               | 355M/L | 2088.2               | 6.6                     | 1.6                        | 2.2                             | 16.32856                         | 42/92   | 1620      | 70                                     | 740                                  | 94.3                              | 95.7 | 95.7 | 0.62                  | 0.74 | 0.79 | 305                      |
| 200                              | 270               | 355M/L | 2562.8               | 6.8                     | 1.6                        | 2.1                             | 19.46866                         | 37/81   | 1830      | 70                                     | 740                                  | 94.2                              | 95.1 | 95.5 | 0.58                  | 0.71 | 0.78 | 388                      |

Указанные параметры могут быть изменены без предварительного сообщения. Для получения гарантированных показателей обращайтесь в ближайший центр продаж. \*Изоляция "F" ΔТ105К.

Стандартное напряжение соединения обмоток и частота 220-240 В Δ 50 Гц. 380-415 В Δ 50 Гц.  
380-415 В Y 50 Гц. 660-690 В Y 50 Гц.

# Мультивольтажный электродвигатель в чугунном корпусе для Зоны 21 с КПД класса Premium EFF1

| Номинальная мощность             |      | 380 В                                 |                                   |      |      |                       |      |      |                          |                                       | 415 В                             |      |      |                       |      |      |                 |
|----------------------------------|------|---------------------------------------|-----------------------------------|------|------|-----------------------|------|------|--------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|------|------|-----------------------|------|------|-----------------|
|                                  |      | Номинальная частота вращения (об/мин) | при величине нагрузки в % от ном. |      |      |                       |      |      | Ном. Ток (Current) – (А) | Номинальная частота вращения (об/мин) | при величине нагрузки в % от ном. |      |      |                       |      |      |                 |
|                                  |      |                                       | КПД                               |      |      | Козфф. Мощности Cos φ |      |      |                          |                                       | КПД                               |      |      | Козфф. Мощности Cos φ |      |      |                 |
| КВт.                             | Л.с. | 50                                    | 75                                | 100  | 50   | 75                    | 100  | 50   | 75                       | 100                                   | 50                                | 75   | 100  | 50                    | 75   | 100  | Номинальный ток |
| VI полюсов – 1000 об./ мин.      |      |                                       |                                   |      |      |                       |      |      |                          |                                       |                                   |      |      |                       |      |      |                 |
| 0.18                             | 0.25 | 890                                   | 51                                | 58   | 61   | 0.46                  | 0.55 | 0.63 | 0.712                    | 910                                   | 47                                | 56   | 61   | 0.39                  | 0.47 | 0.57 | 0.72            |
| 0.25                             | 0.33 | 890                                   | 55                                | 64   | 67   | 0.4                   | 0.53 | 0.59 | 0.961                    | 910                                   | 51                                | 62   | 67   | 0.37                  | 0.44 | 0.53 | 0.979           |
| 0.37                             | 0.5  | 920                                   | 64                                | 68.5 | 70.5 | 0.52                  | 0.65 | 0.74 | 1.08                     | 930                                   | 60                                | 66.5 | 69.5 | 0.44                  | 0.57 | 0.66 | 1.12            |
| 0.55                             | 0.75 | 910                                   | 64                                | 69.5 | 70.5 | 0.53                  | 0.67 | 0.76 | 1.56                     | 930                                   | 60                                | 67.5 | 70   | 0.44                  | 0.59 | 0.66 | 1.66            |
| 0.75                             | 1    | 910                                   | 75                                | 77.5 | 76.8 | 0.55                  | 0.67 | 0.74 | 2.01                     | 930                                   | 73                                | 77.7 | 77.7 | 0.46                  | 0.6  | 0.7  | 1.92            |
| 1.1                              | 1.5  | 910                                   | 73                                | 77.5 | 76.8 | 0.53                  | 0.65 | 0.74 | 2.94                     | 930                                   | 71                                | 77.7 | 77.7 | 0.44                  | 0.57 | 0.67 | 2.94            |
| 1.5                              | 2    | 940                                   | 80                                | 81.5 | 81.5 | 0.53                  | 0.64 | 0.72 | 3.88                     | 950                                   | 78                                | 81.5 | 81.5 | 0.45                  | 0.57 | 0.68 | 3.77            |
| 2.2                              | 3    | 945                                   | 82.5                              | 83.5 | 83.4 | 0.55                  | 0.67 | 0.74 | 5.42                     | 955                                   | 80.5                              | 84   | 84   | 0.48                  | 0.61 | 0.7  | 5.21            |
| 3                                | 4    | 955                                   | 83                                | 85.2 | 86   | 0.57                  | 0.69 | 0.76 | 6.97                     | 965                                   | 81                                | 84.8 | 86.5 | 0.5                   | 0.64 | 0.72 | 6.7             |
| 4                                | 5.5  | 955                                   | 85.7                              | 86.8 | 87   | 0.6                   | 0.72 | 0.78 | 8.96                     | 965                                   | 84.3                              | 86.4 | 87.2 | 0.52                  | 0.66 | 0.74 | 8.62            |
| 5.5                              | 7.5  | 960                                   | 85.5                              | 87.6 | 87.6 | 0.58                  | 0.7  | 0.76 | 12.6                     | 965                                   | 83.5                              | 87.4 | 87.6 | 0.48                  | 0.61 | 0.7  | 12.5            |
| 7.5                              | 10   | 965                                   | 88                                | 89.7 | 89.9 | 0.65                  | 0.77 | 0.82 | 15.5                     | 975                                   | 87                                | 89.3 | 90   | 0.58                  | 0.71 | 0.79 | 14.7            |
| 9.2                              | 12.5 | 970                                   | 90                                | 90.3 | 90   | 0.64                  | 0.75 | 0.81 | 19.2                     | 975                                   | 88.7                              | 89.9 | 90   | 0.55                  | 0.71 | 0.79 | 18              |
| 11                               | 15   | 970                                   | 89.5                              | 90.5 | 90.2 | 0.62                  | 0.76 | 0.81 | 22.9                     | 975                                   | 88.5                              | 90   | 90.3 | 0.54                  | 0.68 | 0.76 | 22.3            |
| 15                               | 20   | 970                                   | 91.4                              | 91.8 | 91.4 | 0.75                  | 0.83 | 0.89 | 28                       | 975                                   | 91                                | 91.8 | 91.6 | 0.7                   | 0.8  | 0.85 | 26.8            |
| 18.5                             | 25   | 970                                   | 91.8                              | 92.6 | 92.7 | 0.72                  | 0.81 | 0.84 | 36.1                     | 980                                   | 90.8                              | 92.6 | 92.9 | 0.64                  | 0.75 | 0.8  | 34.6            |
| 22                               | 30   | 970                                   | 92                                | 92.9 | 92.9 | 0.7                   | 0.78 | 0.84 | 42.8                     | 980                                   | 90.4                              | 92.2 | 92.9 | 0.6                   | 0.72 | 0.8  | 41.2            |
| 30                               | 40   | 980                                   | 92                                | 93   | 93.4 | 0.76                  | 0.84 | 0.86 | 56.7                     | 985                                   | 91.4                              | 93   | 93.5 | 0.7                   | 0.79 | 0.84 | 53.1            |
| 37                               | 50   | 980                                   | 92                                | 94   | 93.9 | 0.75                  | 0.83 | 0.86 | 69.6                     | 985                                   | 91.6                              | 94   | 94   | 0.69                  | 0.79 | 0.82 | 66.8            |
| 45                               | 60   | 980                                   | 92                                | 93.5 | 93.5 | 0.76                  | 0.84 | 0.87 | 84                       | 985                                   | 91.5                              | 93.5 | 94.1 | 0.64                  | 0.75 | 0.8  | 83.2            |
| 55                               | 75   | 985                                   | 92.5                              | 93.7 | 94.1 | 0.71                  | 0.79 | 0.84 | 86.5                     | 985                                   | 92.2                              | 93.9 | 94.2 | 0.64                  | 0.75 | 0.81 | 100             |
| 75                               | 100  | 985                                   | 94                                | 94.4 | 94.4 | 0.75                  | 0.83 | 0.85 | 142                      | 985                                   | 93.4                              | 94.4 | 94.5 | 0.69                  | 0.79 | 0.83 | 133             |
| 90                               | 125  | 985                                   | 94                                | 94.4 | 94.4 | 0.75                  | 0.83 | 0.85 | 142                      | 985                                   | 93.7                              | 94.8 | 94.8 | 0.68                  | 0.78 | 0.82 | 161             |
| 110                              | 150  | 985                                   | 94.3                              | 94.8 | 94.7 | 0.74                  | 0.82 | 0.84 | 172                      | 985                                   | 94.3                              | 95.1 | 95.2 | 0.66                  | 0.77 | 0.83 | 194             |
| 132                              | 175  | 985                                   | 94.7                              | 95   | 95   | 0.73                  | 0.81 | 0.85 | 207                      | 990                                   | 94.1                              | 95.5 | 95.8 | 0.64                  | 0.75 | 0.8  | 240             |
| 160                              | 220  | 990                                   | 94.5                              | 95.5 | 95.7 | 0.72                  | 0.79 | 0.82 | 256                      | 990                                   | 93.9                              | 95.8 | 96   | 0.6                   | 0.74 | 0.8  | 290             |
| 200                              | 270  | 990                                   | 94.4                              | 95.5 | 95.7 | 0.7                   | 0.79 | 0.82 | 358                      | 990                                   | 94.4                              | 95.4 | 95.7 | 0.62                  | 0.73 | 0.79 | 368             |
| 250                              | 340  | 990                                   | 95                                | 95.6 | 95.7 | 0.7                   | 0.79 | 0.82 | 387                      | 990                                   | 94.7                              | 95.9 | 96.2 | 0.66                  | 0.76 | 0.8  | 452             |
| Конструкция повышенной мощности. |      |                                       |                                   |      |      |                       |      |      |                          |                                       |                                   |      |      |                       |      |      |                 |
| 75                               | 100  | 985                                   | 92.8                              | 93.9 | 94.2 | 0.71                  | 0.8  | 0.83 | 107                      | 985                                   | 93.4                              | 94.4 | 94.5 | 0.69                  | 0.79 | 0.83 | 133             |
| VIII полюсов – 750 об./ мин.     |      |                                       |                                   |      |      |                       |      |      |                          |                                       |                                   |      |      |                       |      |      |                 |
| 0.18                             | 0.25 | 685                                   | 38                                | 46.2 | 49   | 0.38                  | 0.47 | 0.55 | 0.677                    | 705                                   | 40                                | 49   | 55.5 | 0.4                   | 0.49 | 0.58 | 0.778           |
| 0.25                             | 0.33 | 690                                   | 44                                | 53   | 56   | 0.44                  | 0.55 | 0.64 | 0.763                    | 700                                   | 49                                | 59   | 63.8 | 0.4                   | 0.5  | 0.59 | 0.924           |
| 0.37                             | 0.5  | 685                                   | 53                                | 61   | 63.8 | 0.43                  | 0.55 | 0.63 | 0.945                    | 695                                   | 52                                | 60   | 64   | 0.37                  | 0.47 | 0.56 | 1.44            |
| 0.55                             | 0.75 | 680                                   | 55                                | 62.5 | 65   | 0.42                  | 0.54 | 0.64 | 1.35                     | 700                                   | 57                                | 63   | 66   | 0.37                  | 0.47 | 0.57 | 2.03            |
| 0.75                             | 1    | 680                                   | 61                                | 65   | 66.5 | 0.42                  | 0.54 | 0.64 | 1.96                     | 715                                   | 70                                | 74   | 76   | 0.38                  | 0.5  | 0.58 | 2.37            |
| 1.1                              | 1.5  | 700                                   | 72                                | 74.4 | 75.5 | 0.44                  | 0.56 | 0.64 | 2.36                     | 710                                   | 69.5                              | 73.5 | 76.9 | 0.37                  | 0.49 | 0.59 | 3.37            |
| 1.5                              | 2    | 690                                   | 72.5                              | 75.5 | 76.9 | 0.44                  | 0.57 | 0.65 | 3.34                     | 715                                   | 78.2                              | 81   | 81.8 | 0.4                   | 0.51 | 0.63 | 4.05            |
| 2.2                              | 3    | 700                                   | 79.8                              | 81.6 | 82   | 0.47                  | 0.59 | 0.69 | 4.03                     | 715                                   | 81                                | 84.3 | 84.3 | 0.5                   | 0.63 | 0.71 | 5.11            |
| 3                                | 4    | 705                                   | 83                                | 84.3 | 84.2 | 0.58                  | 0.7  | 0.75 | 5.29                     | 715                                   | 82.5                              | 84.6 | 84.6 | 0.51                  | 0.64 | 0.73 | 6.76            |
| 4                                | 5.5  | 705                                   | 83.2                              | 84.6 | 84.5 | 0.58                  | 0.71 | 0.77 | 7.01                     | 730                                   | 82                                | 85.4 | 86.6 | 0.41                  | 0.53 | 0.63 | 10.2            |
| 5.5                              | 7.5  | 725                                   | 84                                | 86.2 | 86.6 | 0.48                  | 0.61 | 0.7  | 10                       | 730                                   | 83                                | 86.1 | 87   | 0.4                   | 0.52 | 0.62 | 14.2            |
| 7.5                              | 10   | 725                                   | 84                                | 86.7 | 87   | 0.46                  | 0.6  | 0.69 | 13.9                     | 725                                   | 84.5                              | 87.8 | 88.5 | 0.48                  | 0.6  | 0.69 | 17.1            |
| 9.2                              | 12.5 | 720                                   | 86.5                              | 88.2 | 88.5 | 0.56                  | 0.68 | 0.74 | 17.4                     | 730                                   | 87.2                              | 88.3 | 88.6 | 0.63                  | 0.75 | 0.81 | 17.8            |
| 11                               | 15   | 725                                   | 87.8                              | 88.3 | 88   | 0.71                  | 0.81 | 0.85 | 18.7                     | 730                                   | 87.8                              | 89   | 89   | 0.65                  | 0.75 | 0.81 | 21.2            |
| 15                               | 20   | 725                                   | 88.2                              | 89   | 88.8 | 0.73                  | 0.81 | 0.85 | 22.1                     | 735                                   | 89                                | 90.6 | 91.3 | 0.5                   | 0.63 | 0.69 | 33.1            |
| 18.5                             | 25   | 730                                   | 90                                | 91   | 91.2 | 0.56                  | 0.67 | 0.73 | 34.2                     | 730                                   | 90.2                              | 91.5 | 91.9 | 0.65                  | 0.77 | 0.82 | 34.2            |
| 22                               | 30   | 725                                   | 90.8                              | 91.5 | 91.5 | 0.73                  | 0.81 | 0.84 | 36.6                     | 735                                   | 90.5                              | 92.1 | 92.5 | 0.63                  | 0.74 | 0.81 | 40.8            |
| 30                               | 40   | 730                                   | 91.1                              | 92.2 | 92.2 | 0.71                  | 0.8  | 0.83 | 43.7                     | 730                                   | 91.3                              | 92.5 | 93   | 0.65                  | 0.77 | 0.82 | 54.7            |
| 37                               | 50   | 725                                   | 92                                | 92.5 | 92.6 | 0.73                  | 0.81 | 0.84 | 58.6                     | 740                                   | 92.1                              | 93.4 | 93.8 | 0.6                   | 0.72 | 0.79 | 69.5            |
| 45                               | 60   | 735                                   | 92.9                              | 93.5 | 93.8 | 0.68                  | 0.76 | 0.81 | 74                       | 740                                   | 92.5                              | 93.5 | 94.1 | 0.58                  | 0.7  | 0.77 | 86.4            |
| 55                               | 75   | 735                                   | 93.3                              | 93.9 | 94   | 0.66                  | 0.77 | 0.81 | 89.8                     | 740                                   | 93.1                              | 94.5 | 94.6 | 0.61                  | 0.73 | 0.79 | 102             |
| 75                               | 100  | 740                                   | 93.5                              | 94.5 | 94.5 | 0.65                  | 0.75 | 0.8  | 111                      | 740                                   | 93.7                              | 94.7 | 94.9 | 0.63                  | 0.76 | 0.8  | 137             |
| 90                               | 125  | 735                                   | 93.8                              | 94.5 | 94.4 | 0.69                  | 0.78 | 0.81 | 109                      | 740                                   | 93.6                              | 94.6 | 95.1 | 0.63                  | 0.75 | 0.8  | 165             |
| 110                              | 150  | 735                                   | 94.1                              | 94.7 | 94.8 | 0.69                  | 0.8  | 0.82 | 147                      | 745                                   | 93                                | 95.2 | 95.2 | 0.59                  | 0.77 | 0.77 | 209             |
| 132                              | 175  | 735                                   | 94.2                              | 94.8 | 95   | 0.71                  | 0.79 | 0.83 | 173                      | 745                                   | 93.5                              | 95.4 | 95.4 | 0.6                   | 0.71 | 0.77 | 250             |
| 160                              | 220  | 740                                   | 94                                | 95.2 | 95.1 | 0.65                  | 0.76 | 0.81 | 217                      | 745                                   | 93.8                              | 95.7 | 95.7 | 0.58                  | 0.71 | 0.78 | 298             |
| 200                              | 270  | 740                                   | 94                                | 95.4 | 95.4 | 0.63                  | 0.73 | 0.79 | 266                      | 745                                   | 94                                | 95   | 95.5 | 0.54                  | 0.68 | 0.76 | 383             |

# Мультивольтажные электродвигатели в чугунном корпусе для Зоны 21 с КПД класса Top Premium – Превышает все требования

## Стандартные характеристики:

- 3-фазный мультивольтажный. IP66. TEFC – полностью закрытый обдуваемый
- чугунный корпус с размерами от 63 до 355M/L
- номинальная мощность 0.12 – 315 кВт.
- уплотнение – манжеты с пружиной ( размер 63 – 80 )
- уплотнение – система W3 ( 90S – 355M/L )
- сливные отверстия для конденсата
- конструкция N
- изоляция класса F. превышение температуры 80°C .
- режим работы – продолжительный S1
- температура окружающей среды - 40 °C высота над ур. моря-1000 м.
- класс температуры : максимальная гарантированная температура поверхности для Зоны 21 – T125°C  
Это температурное ограничение связано с существованием облаков пыли ( для материалов с температурой самовоспламенения выше 125°) и слоев пыли (до 5 мм.)
- смазочный ниппель для размеров 225S/M и выше
- резьбовые заглушки для коробки выводов
- термисторы ( 1шт. на фазу ) – 140°C
- может работать с частотным приводом
- цвет окраски – КПД Top Premium EFF - RAL 6021
- механические размеры – стр. 328 - 329

## Опции:

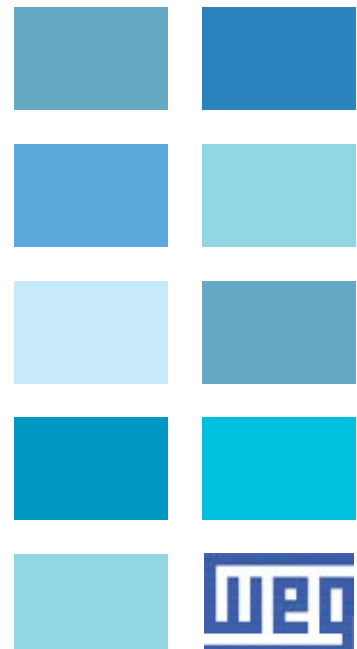
- степень защиты IP65
- уплотнение подшипников:
  - манжета с пружиной для размеров 90S – 355M/L
- термозащита :
  - термостаты
  - детекторы температуры PT100
- противоконденсатные подогреватели
- конструкция N
- класс изоляции H
- роликовые подшипники для размера 160M и выше.

[Другие опции под заказ](#)

## Типовое применение:

Окружающая среда, в которой возможно присутствие огнеопасной пыли или возникновение взрывоопасной смеси пыли с воздухом.

- Производство сахара
- Пивное производство
- Цементные заводы
- Текстильная, фармацевтическая, химическая промышленность





# Характеристики и достоинства

## Кожух вентилятора

Изготовлен из толстостенной стали для корпусов с высотой оси вращения от 63 до 355М. Обладает большой механической прочностью, устойчивостью к коррозии и увеличенным сроком службы.

## Подшипники

Двигатели WEG снабжаются подшипниками высочайшего качества. отобранными среди лучших мировых производителей для обеспечения долгого срока службы даже при эксплуатации в тяжёлых условиях. WEG использует также высококачественную смазку Supertemium Polyrex EM, созданную специально для электродвигателей и которая благодаря своему составу и качественному изготовлению обеспечивает надежную работу подшипников и низкий уровень шума.

## Коробка выводов

Клемная коробка изготовлена из чугуна. Коробка имеет одно или два резьбовых отверстия для подсоединения кабелей или кабельных салыников, и допускает поворот коробки с шагом 90°. \*При заказе уточняется: верхнее или боковое расположение.

## Вентилятор

Вентилятор и крышка были спроектированы для работы с минимальным уровнем шума, поэтому двигатели WEG являются одними из самых тихих машин среди аналогичных. Вентиляторы обеспечивают эффективное охлаждение что в итоге повышает КПД двигателя. Материал вентиляторов – это токопроводящий пластик для размеров 63 – 315 S/M и алюминий для 355M/L.

## Ротор

Для снижения вибрации ротор проходит динамическую балансировку. Высококачественный стальной ламинат сердечника проходит термо-химическую обработку для уменьшения потерь. Преимуществом алюминевых роторов являются низкий момент инерции, высокий пусковой момент и высокая механическая прочность.

## Обмотки

Обмоточный провод покрывается лаком класса H. Запатентованная WEG система изоляции WISE (WEG Insulation System Evolution) обеспечивает в три раза более долгий срок службы в условиях влажности и надежно работает с частотными преобразователями. Обмотки спроектированы для минимизации электрических потерь и нагрева.

## Вал

В качестве стандартной стали WEG использует углеродистую сталь SAE/AISI 1040/45. Данная сталь обеспечивает высокую механическую прочность, предотвращает изгиб вала под нагрузкой и уменьшает износ.

## Пошипниковые щиты

Выполнены из чугуна и имеют увеличенную площадь поверхности для лучшего охлаждения подшипников.

## Корпус

Корпус электродвигателей изготовлен из высококачественного чугуна марки FC-200( с теми-же механическими свойствами что и у взрывозащищенных двигателей). Корпус имеет обычное ребрение для увеличения поверхности, что обеспечивает достаточное охлаждение даже при наличии грязи на поверхности двигателя. Двигатели могут работать в любом положении, вертикальном и горизонтальном.

## Табличка.

Заводская табличка из нержавеющей стали содержит полный перечень данных о соответствующем электродвигателе.

## Статор

Статор выполнен из ламината качественной электротехнической стали с термомеханической обработкой, что снижает и магнитные потери и рабочую температуру двигателя. Гарантируется высокий КПД и увеличенный срок службы.

## Сливные отверстия

Пластиковые втулки обеспечивают слив конденсата

## Уплотнения

Для надежной работы в условиях Зоны 21 в электродвигателях WEG используются манжеты с пружинной или система уплотнений W3.

## Уплотнение W3

Эксклюзивная система уплотнений фирмы WEG (лабиринтное уплотнение + v-образная манжета + O-образное уплотнение ) гарантирует максимальную защиту от внешних загрязнений.



## Мультивольтажный электродвигатель в чугунном корпусе для Зоны 21 с КПД класса Top Premium – Превышает все требования

| Номинальная мощность      | Типоразмер по IEC |        | Момент (Torque) - Нм | Кратность пускового тока | Кратность пускового момента | Кратность максимального момента | Момент инерции (Inertia) - кг м <sup>2</sup> | Допустимое время пуска из горячего/холодного состояния (с.) | Вес (кг.) | Номинальный уровень звукового давления | Номинальная частота вращения, об/мин | 400 В                             |      |      |                      |      |      | Ном. Ток (Current) - (А) |
|---------------------------|-------------------|--------|----------------------|--------------------------|-----------------------------|---------------------------------|--|---|-----------|--|--------------------------------------|-----------------------------------|------|------|----------------------|------|------|--------------------------|
|                           |                   |        |                      |                          |                             |                                 |  |   |           |  |                                      | при величине нагрузки в % от ном. |      |      |                      |      |      |                          |
|                           |                   |        |                      |                          |                             |                                 |  |   |           |  |                                      | КПД                               |      |      | Кэфф. Мощности Cos φ |      |      |                          |
| КВт.                      | Л.с.              |        | 50                   | 75                       | 100                         | 50                              | 75   | 100   |           |  |                                      |                                   |      |      |                      |      |      |                          |
| II полюса – 3000 об./мин. |                   |        |                      |                          |                             |                                 |  |   |           |  |                                      |                                   |      |      |                      |      |      |                          |
| 4                         | 5.5               | 112M   | 8.5                  | 13.32                    | 2.6                         | 3.1                             | 0.00842                                      | 21/46   | 46        | 64                                     | 2900                                 | 88.7                              | 89.8 | 89.8 | 0.61                 | 0.79 | 0.85 | 7.56                     |
| 5.5                       | 7.5               | 132S   | 8.5                  | 17.92                    | 2.5                         | 3                               | 0.02056                                      | 19/42   | 62        | 67                                     | 2940                                 | 90.1                              | 91.2 | 91.3 | 0.7                  | 0.8  | 0.85 | 10.2                     |
| 7.5                       | 10                | 132S   | 8.5                  | 23.89                    | 2.7                         | 3.1                             | 0.02804                                      | 8/18  | 75        | 67                                     | 2940                                 | 89                                | 91.3 | 91.6 | 0.72                 | 0.83 | 0.87 | 13.6                     |
| 9.2                       | 12.5              | 132M   | 8.5                  | 29.97                    | 2.4                         | 2.9                             | 0.0243                                       | 8/18  | 60        | 67                                     | 2930                                 | 91.1                              | 92.1 | 92.3 | 0.65                 | 0.78 | 0.85 | 16.9                     |
| 11                        | 15                | 160M   | 8.6                  | 35.72                    | 2.3                         | 3                               | 0.05295                                      | 12/26   | 110       | 70                                     | 2950                                 | 91.7                              | 93   | 93   | 0.65                 | 0.78 | 0.83 | 20.6                     |
| 15                        | 20                | 160M   | 8.3                  | 47.7                     | 2.4                         | 2.9                             | 0.05883                                      | 11/24   | 115       | 70                                     | 2945                                 | 92.2                              | 93.3 | 93.3 | 0.71                 | 0.81 | 0.84 | 27.6                     |
| 18.5                      | 25                | 160L   | 9                    | 59.63                    | 2.3                         | 2.7                             | 0.06766                                      | 11/24   | 136       | 70                                     | 2945                                 | 92.9                              | 93.8 | 93.8 | 0.67                 | 0.79 | 0.85 | 33.5                     |
| 22                        | 30                | 180M   | 8.6                  | 71.31                    | 2.8                         | 2.7                             | 0.15082                                      | 9/20  | 180       | 70                                     | 2955                                 | 93.2                              | 94.3 | 94.1 | 0.75                 | 0.83 | 0.87 | 38.8                     |
| 30                        | 40                | 200L   | 7.6                  | 95.08                    | 2.7                         | 2.4                             | 0.2063                                       | 35/77   | 245       | 74                                     | 2955                                 | 92.6                              | 93.9 | 94.2 | 0.75                 | 0.83 | 0.86 | 53.5                     |
| 37                        | 50                | 200L   | 8.4                  | 118.65                   | 2.6                         | 2.6                             | 0.22424                                      | 16/35   | 260       | 74                                     | 2960                                 | 93.3                              | 94.2 | 94.7 | 0.76                 | 0.84 | 0.87 | 64.8                     |
| 45                        | 60                | 225S/M | 8.5                  | 142.14                   | 2.4                         | 2.9                             | 0.52021                                      | 20/44   | 410       | 82                                     | 2965                                 | 94.5                              | 95.4 | 95.4 | 0.82                 | 0.88 | 0.9  | 75.6                     |
| 55                        | 75                | 250S/M | 8.5                  | 177.97                   | 2.3                         | 3                               | 0.55609                                      | 18/40   | 470       | 82                                     | 2960                                 | 94.7                              | 95.5 | 95.3 | 0.85                 | 0.89 | 0.91 | 91.5                     |
| 75                        | 100               | 280S/M | 7                    | 236.1                    | 1.6                         | 2.6                             | 1.27083                                      | 36/79   | 700       | 83                                     | 2975                                 | 95.2                              | 96.1 | 96   | 0.83                 | 0.88 | 0.89 | 127                      |
| 90                        | 125               | 280S/M | 8                    | 295.12                   | 2.2                         | 2.8                             | 1.41204                                      | 42/92   | 780       | 83                                     | 2975                                 | 94.3                              | 95.6 | 96   | 0.82                 | 0.88 | 0.9  | 150                      |
| 110                       | 150               | 315S/M | 8                    | 354.15                   | 1.8                         | 2.6                             | 1.50617                                      | 25/55   | 830       | 83                                     | 2975                                 | 95.2                              | 96.4 | 96.4 | 0.76                 | 0.84 | 0.88 | 187                      |
| 132                       | 175               | 315S/M | 7.8                  | 413.17                   | 1.9                         | 2.6                             | 1.74151                                      | 30/66   | 900       | 83                                     | 2975                                 | 95.5                              | 96.6 | 96.6 | 0.79                 | 0.87 | 0.89 | 222                      |
| 160                       | 220               | 315S/M | 8.2                  | 519.42                   | 1.9                         | 2.6                             | 2.11806                                      | 30/66   | 990       | 83                                     | 2975                                 | 95.5                              | 96.6 | 96.6 | 0.79                 | 0.86 | 0.89 | 269                      |
| IV полюса – 1500 об./мин. |                   |        |                      |                          |                             |                                 |  |   |           |  |                                      |                                   |      |      |                      |      |      |                          |
| 4                         | 5.5               | 112M   | 26.73                | 6.6                      | 2                           | 2.6                             | 0.01875                                      | 8/18  | 49        | 56                                     | 1445                                 | 87.4                              | 89.9 | 89.9 | 0.66                 | 0.77 | 0.83 | 7.738                    |
| 5.5                       | 7.5               | 132S   | 35.96                | 8.5                      | 2.4                         | 3.1                             | 0.05427                                      | 12/26   | 65        | 56                                     | 1465                                 | 88.5                              | 90.1 | 90.7 | 0.69                 | 0.79 | 0.85 | 10.3                     |
| 7.5                       | 10                | 132M   | 47.95                | 8                        | 2.5                         | 3                               | 0.0659                                       | 7/15  | 85        | 56                                     | 1465                                 | 89                                | 91.1 | 91.7 | 0.71                 | 0.81 | 0.85 | 13.9                     |
| 11                        | 15                | 160M   | 71.67                | 7.5                      | 2.8                         | 3                               | 0.1104                                       | 12/26   | 135       | 67                                     | 1470                                 | 91.1                              | 92.3 | 92.6 | 0.62                 | 0.73 | 0.8  | 21.4                     |
| 15                        | 20                | 160L   | 95.89                | 6.3                      | 2                           | 2.4                             | 0.13048                                      | 11/24   | 130       | 67                                     | 1465                                 | 91.1                              | 92.4 | 92.9 | 0.65                 | 0.76 | 0.82 | 28.4                     |
| 18.5                      | 25                | 180M   | 119.46               | 8.3                      | 2.7                         | 2.8                             | 0.17939                                      | 12/26   | 175       | 64                                     | 1470                                 | 92.1                              | 93.2 | 93.6 | 0.7                  | 0.81 | 0.85 | 33.6                     |
| 22                        | 30                | 180L   | 142.86               | 8.6                      | 2.8                         | 2.9                             | 0.24666                                      | 11/24   | 225       | 64                                     | 1475                                 | 92.9                              | 94   | 94.3 | 0.68                 | 0.78 | 0.84 | 40.1                     |
| 30                        | 40                | 200L   | 189.84               | 7.3                      | 2.7                         | 2.9                             | 0.38611                                      | 19/42   | 280       | 69                                     | 1480                                 | 94                                | 94.7 | 94.5 | 0.65                 | 0.76 | 0.82 | 55.9                     |
| 37                        | 50                | 225S/M | 238.1                | 7.2                      | 2.2                         | 2.7                             | 0.69987                                      | 14/31   | 380       | 70                                     | 1475                                 | 93.6                              | 94.7 | 94.9 | 0.77                 | 0.85 | 0.88 | 63.9                     |
| 45                        | 60                | 225S/M | 284.76               | 7.5                      | 2.3                         | 2.8                             | 0.83984                                      | 17/37   | 400       | 70                                     | 1480                                 | 93.9                              | 94.7 | 94.8 | 0.78                 | 0.86 | 0.89 | 77                       |
| 55                        | 75                | 250S/M | 357.15               | 8                        | 2.4                         | 2.8                             | 1.15478                                      | 9/20  | 470       | 70                                     | 1475                                 | 93.9                              | 94.9 | 95.2 | 0.75                 | 0.83 | 0.87 | 95.8                     |
| 75                        | 100               | 280S/M | 472.99               | 7.4                      | 2.2                         | 2.4                             | 2.16799                                      | 21/46   | 660       | 70                                     | 1485                                 | 94.5                              | 95.5 | 95.8 | 0.77                 | 0.85 | 0.87 | 130                      |
| 90                        | 125               | 280S/M | 591.24               | 8.1                      | 2.4                         | 2.6                             | 2.81036                                      | 22/48   | 800       | 70                                     | 1485                                 | 95                                | 95.7 | 96   | 0.78                 | 0.85 | 0.88 | 154                      |
| 110                       | 150               | 315S/M | 709.49               | 8                        | 2.4                         | 2.6                             | 3.21184                                      | 29/64   | 860       | 72                                     | 1485                                 | 95                                | 95.8 | 96.3 | 0.75                 | 0.84 | 0.87 | 190                      |
| 132                       | 175               | 315S/M | 827.74               | 8.3                      | 2.5                         | 2.6                             | 3.77391                                      | 34/75   | 1000      | 72                                     | 1485                                 | 95.6                              | 96.3 | 96.4 | 0.76                 | 0.85 | 0.87 | 227                      |
| 160                       | 220               | 315S/M | 1040.59              | 8.2                      | 2.4                         | 2.7                             | 3.77391                                      | 18/40   | 1000      | 72                                     | 1485                                 | 95.7                              | 96.3 | 96.5 | 0.75                 | 0.84 | 0.87 | 275                      |
| 250                       | 340               | 355M/L | 1602.78              | 8.3                      | 2.3                         | 2.6                             | 8.38871                                      | 8/18  | 1380      | 79                                     | 1490                                 | 95.8                              | 96.6 | 96.8 | 0.78                 | 0.85 | 0.88 | 424                      |
| 300                       | 400               | 355M/L | 1885.63              | 8.3                      | 2.2                         | 2.2                             | 10.25287                                     | 17/37   | 1750      | 79                                     | 1490                                 | 95.7                              | 96.6 | 96.9 | 0.78                 | 0.85 | 0.89 | 502                      |
| 315                       | 430               | 355M/L | 2027.05              | 6.7                      | 2.1                         | 2.7                             | 11.18495                                     | 33/73   | 1770      | 79                                     | 1490                                 | 96                                | 96.4 | 96.7 | 0.8                  | 0.86 | 0.89 | 528                      |

Указанные параметры могут быть изменены без предварительного сообщения. Для получения гарантированных показателей обращайтесь в ближайший центр продаж. \*Изоляция "F" ΔT105K.

Стандартное напряжение соединения обмоток и частота

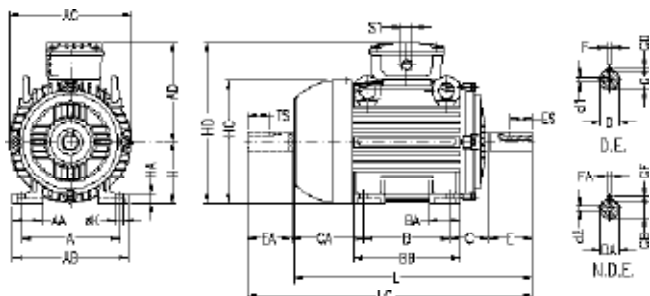
220-240 В Δ 50 Гц. 380-415 В Δ 50 Гц.  
380-415 В Y 50 Гц. 660-690 В Y 50 Гц.

## Мультивольтажный электродвигатель в чугунном корпусе для Зоны 21 с КПД класса Top Premium – Превышает все требования

| Номинальная мощность      |      | 380 В                                 |                                   |      |      |                       |      |      |                          | 415 В                                 |                                   |      |      |                       |      |      |       | Номинальный ток |
|---------------------------|------|---------------------------------------|-----------------------------------|------|------|-----------------------|------|------|--------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|------|------|-----------------------|------|------|-------|-----------------|
|                           |      | Номинальная частота вращения (об/мин) | при величине нагрузки в % от ном. |      |      |                       |      |      | Ном. Ток (Current) – (А) | Номинальная частота вращения (об/мин) | при величине нагрузки в % от ном. |      |      |                       |      |      |       |                 |
|                           |      |                                       | КПД                               |      |      | Козфф. Мощности Cos φ |      |      |                          |                                       | КПД                               |      |      | Козфф. Мощности Cos φ |      |      |       |                 |
| КВт.                      | Л.с. | 50                                    | 75                                | 100  | 50   | 75                    | 100  | 50   | 75                       | 100                                   | 50                                | 75   | 100  | 50                    | 75   | 100  |       |                 |
| II полюса – 3000 об./мин. |      |                                       |                                   |      |      |                       |      |      |                          |                                       |                                   |      |      |                       |      |      |       |                 |
| 4                         | 5.5  | 2885                                  | 88.2                              | 89.4 | 89.6 | 0.65                  | 0.83 | 0.88 | 7.71                     | 2910                                  | 88.2                              | 89.6 | 89.7 | 0.58                  | 0.75 | 0.83 | 7.47  |                 |
| 5.5                       | 7.5  | 2930                                  | 90.3                              | 91.3 | 91.2 | 0.72                  | 0.82 | 0.87 | 10.5                     | 2950                                  | 89.8                              | 91.2 | 91.3 | 0.66                  | 0.77 | 0.83 | 10.1  |                 |
| 7.5                       | 10   | 2930                                  | 89                                | 91.3 | 91.5 | 0.76                  | 0.84 | 0.88 | 14.2                     | 2945                                  | 89                                | 91.3 | 91.6 | 0.7                   | 0.8  | 0.85 | 13.4  |                 |
| 9.2                       | 12.5 | 2920                                  | 91                                | 92   | 92.2 | 0.7                   | 0.81 | 0.87 | 17.4                     | 2940                                  | 91                                | 92   | 92.2 | 0.63                  | 0.74 | 0.83 | 16.7  |                 |
| 11                        | 15   | 2945                                  | 91.6                              | 92.8 | 92.8 | 0.72                  | 0.82 | 0.85 | 21.2                     | 2955                                  | 91.6                              | 93   | 93.1 | 0.61                  | 0.74 | 0.81 | 20.3  |                 |
| 15                        | 20   | 2940                                  | 92.2                              | 93.1 | 93.1 | 0.74                  | 0.82 | 0.85 | 28.8                     | 2950                                  | 92.1                              | 93.2 | 93.3 | 0.68                  | 0.8  | 0.83 | 26.9  |                 |
| 18.5                      | 25   | 2940                                  | 92.9                              | 93.7 | 93.7 | 0.7                   | 0.81 | 0.86 | 34.9                     | 2950                                  | 92.8                              | 93.8 | 93.8 | 0.63                  | 0.77 | 0.84 | 32.7  |                 |
| 22                        | 30   | 2950                                  | 93.3                              | 94.3 | 94.1 | 0.78                  | 0.85 | 0.88 | 40.4                     | 2955                                  | 93                                | 94.2 | 94   | 0.72                  | 0.81 | 0.86 | 37.9  |                 |
| 30                        | 40   | 2950                                  | 92.5                              | 93.9 | 94.2 | 0.76                  | 0.84 | 0.87 | 55.6                     | 2960                                  | 92.6                              | 93.9 | 94.2 | 0.74                  | 0.82 | 0.85 | 52.1  |                 |
| 37                        | 50   | 2955                                  | 93.5                              | 94.3 | 94.3 | 0.81                  | 0.86 | 0.88 | 67.7                     | 2960                                  | 93                                | 94   | 94.4 | 0.73                  | 0.82 | 0.86 | 63.4  |                 |
| 45                        | 60   | 2960                                  | 94.6                              | 95.4 | 95.3 | 0.84                  | 0.89 | 0.91 | 78.8                     | 2970                                  | 94.4                              | 95.4 | 95.4 | 0.8                   | 0.87 | 0.89 | 73.7  |                 |
| 55                        | 75   | 2955                                  | 94.3                              | 95.2 | 95.1 | 0.86                  | 0.9  | 0.92 | 95.5                     | 2960                                  | 94.6                              | 95.5 | 95.4 | 0.83                  | 0.88 | 0.9  | 89.1  |                 |
| 75                        | 100  | 2970                                  | 95                                | 95.9 | 95.9 | 0.84                  | 0.89 | 0.9  | 132                      | 2975                                  | 95.2                              | 96.2 | 96.1 | 0.8                   | 0.86 | 0.88 | 123   |                 |
| 90                        | 125  | 2975                                  | 94.3                              | 95.6 | 96   | 0.84                  | 0.89 | 0.9  | 158                      | 2980                                  | 94.3                              | 95.6 | 96   | 0.8                   | 0.87 | 0.89 | 147   |                 |
| 110                       | 150  | 2970                                  | 95.2                              | 96.4 | 96.4 | 0.78                  | 0.85 | 0.89 | 195                      | 2975                                  | 95                                | 96.3 | 96.3 | 0.72                  | 0.82 | 0.87 | 183   |                 |
| 132                       | 175  | 2970                                  | 95.5                              | 96.6 | 96.6 | 0.81                  | 0.88 | 0.89 | 233                      | 2975                                  | 95.3                              | 96.5 | 96.5 | 0.75                  | 0.86 | 0.88 | 216   |                 |
| 160                       | 220  | 2970                                  | 95.5                              | 96.4 | 96.5 | 0.81                  | 0.87 | 0.9  | 280                      | 2975                                  | 95.3                              | 96.5 | 96.6 | 0.77                  | 0.85 | 0.88 | 262   |                 |
| IV полюса – 1500 об./мин. |      |                                       |                                   |      |      |                       |      |      |                          |                                       |                                   |      |      |                       |      |      |       |                 |
| 4                         | 5.5  | 1440                                  | 87.5                              | 88.7 | 88.9 | 0.7                   | 0.8  | 0.85 | 8.043                    | 1450                                  | 87.3                              | 89.9 | 89.9 | 0.62                  | 0.74 | 0.81 | 7.642 |                 |
| 5.5                       | 7.5  | 1460                                  | 89                                | 90   | 90.5 | 0.72                  | 0.81 | 0.86 | 10.7                     | 1470                                  | 88                                | 89.9 | 90.6 | 0.65                  | 0.77 | 0.83 | 10.2  |                 |
| 7.5                       | 10   | 1460                                  | 89.5                              | 91   | 91.5 | 0.73                  | 0.82 | 0.86 | 14.5                     | 1470                                  | 88                                | 91   | 91.7 | 0.68                  | 0.8  | 0.84 | 13.5  |                 |
| 11                        | 15   | 1465                                  | 91                                | 92.2 | 92.5 | 0.64                  | 0.75 | 0.82 | 22                       | 1475                                  | 91                                | 92.2 | 92.6 | 0.6                   | 0.7  | 0.78 | 21.2  |                 |
| 15                        | 20   | 1460                                  | 91.2                              | 92.3 | 92.8 | 0.7                   | 0.79 | 0.84 | 29.2                     | 1470                                  | 91                                | 92.3 | 92.8 | 0.6                   | 0.73 | 0.8  | 28.1  |                 |
| 18.5                      | 25   | 1465                                  | 92                                | 93.2 | 93.5 | 0.73                  | 0.84 | 0.87 | 34.6                     | 1475                                  | 92                                | 93.2 | 93.6 | 0.65                  | 0.78 | 0.84 | 32.7  |                 |
| 22                        | 30   | 1470                                  | 93                                | 94   | 94.3 | 0.7                   | 0.8  | 0.85 | 41.7                     | 1475                                  | 92.5                              | 93.9 | 94.3 | 0.66                  | 0.76 | 0.83 | 39.1  |                 |
| 30                        | 40   | 1475                                  | 94.1                              | 94.6 | 94.4 | 0.69                  | 0.79 | 0.84 | 57.5                     | 1480                                  | 93.8                              | 94.5 | 94.5 | 0.6                   | 0.73 | 0.8  | 55.2  |                 |
| 37                        | 50   | 1475                                  | 93.5                              | 94.7 | 94.9 | 0.78                  | 0.86 | 0.89 | 66.6                     | 1480                                  | 93.3                              | 94.6 | 94.8 | 0.76                  | 0.84 | 0.87 | 62.4  |                 |
| 45                        | 60   | 1475                                  | 94                                | 94.8 | 94.5 | 0.79                  | 0.87 | 0.9  | 80.4                     | 1480                                  | 93.8                              | 94.7 | 94.8 | 0.76                  | 0.85 | 0.88 | 75    |                 |
| 55                        | 75   | 1475                                  | 94                                | 94.8 | 95.2 | 0.76                  | 0.84 | 0.88 | 100                      | 1480                                  | 93.8                              | 94.8 | 95.1 | 0.73                  | 0.82 | 0.86 | 93.6  |                 |
| 75                        | 100  | 1480                                  | 94.6                              | 95.5 | 95.8 | 0.79                  | 0.86 | 0.88 | 135                      | 1485                                  | 94.3                              | 95.5 | 95.7 | 0.75                  | 0.84 | 0.86 | 127   |                 |
| 90                        | 125  | 1485                                  | 95                                | 95.6 | 95.9 | 0.8                   | 0.86 | 0.89 | 160                      | 1485                                  | 95                                | 95.7 | 96   | 0.75                  | 0.84 | 0.87 | 150   |                 |
| 110                       | 150  | 1480                                  | 95                                | 95.8 | 96.2 | 0.76                  | 0.85 | 0.88 | 197                      | 1485                                  | 94.8                              | 95.7 | 96.2 | 0.73                  | 0.83 | 0.86 | 185   |                 |
| 132                       | 175  | 1480                                  | 95.5                              | 96.3 | 96.3 | 0.78                  | 0.86 | 0.88 | 237                      | 1485                                  | 95.5                              | 96.2 | 96.4 | 0.73                  | 0.84 | 0.86 | 222   |                 |
| 160                       | 220  | 1480                                  | 95.8                              | 96.3 | 96.5 | 0.77                  | 0.85 | 0.88 | 286                      | 1485                                  | 95.5                              | 96.2 | 96.5 | 0.7                   | 0.83 | 0.85 | 271   |                 |
| 250                       | 340  | 1490                                  | 96                                | 96.6 | 96.8 | 0.8                   | 0.86 | 0.89 | 441                      | 1490                                  | 95.5                              | 96.5 | 96.8 | 0.75                  | 0.84 | 0.87 | 413   |                 |
| 300                       | 400  | 1490                                  | 95.8                              | 96.6 | 96.9 | 0.8                   | 0.86 | 0.9  | 523                      | 1490                                  | 95.5                              | 96.6 | 96.8 | 0.75                  | 0.84 | 0.88 | 490   |                 |
| 315                       | 430  | 1490                                  | 96.2                              | 96.5 | 96.6 | 0.83                  | 0.87 | 0.89 | 557                      | 1490                                  | 95.6                              | 96.3 | 96.7 | 0.77                  | 0.84 | 0.88 | 515   |                 |

# Мультивольтажный электродвигатель в чугунном корпусе для Зоны 21 Механические размеры

## Механические размеры



| Типоразмер | A   | AA  | AB  | AC  | AD  | B   | BA  | BB    | C   | CA  | Размеры вала |     |     |    |      |    |       |     |     |    |     |      |                 |                           | H    | HA  | HC  | HD  | K    | L         | LC        | S1      | d1      | d2        | Подшипники |           |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|--------------|-----|-----|----|------|----|-------|-----|-----|----|-----|------|-----------------|---------------------------|------|-----|-----|-----|------|-----------|-----------|---------|---------|-----------|------------|-----------|
|            |     |     |     |     |     |     |     |       |     |     | D            | E   | ES  | F  | G    | GD | DA    | EA  | TS  | FA | GB  | GF   | со стороны вала | с противоположной стороны |      |     |     |     |      |           |           |         |         |           |            |           |
| 63         | 100 | 21  | 116 | 125 | 119 | 80  | 22  | 95    | 40  | 78  | 11j6         | 23  | 14  | 4  | 8.5  | 4  | 9j6   | 20  | 12  | 3  | 7.2 | 3    | 63              | 8                         | 124  | 182 | 7   | 216 | 241  |           | EM4       | EM3     | 6201-ZZ |           |            |           |
| 71         | 112 | 30  | 132 | 141 | 127 | 90  | 38  | 113.5 | 45  | 88  | 14j6         | 30  | 18  | 5  | 11   | 5  | 11j6  | 23  | 14  | 4  | 8.5 | 4    | 71              | 12                        | 139  | 198 |     | 248 | 276  | 2xM20x1.5 | DM5       | EM4     | 6203-ZZ | 6202-ZZ   |            |           |
| 80         | 125 | 35  | 149 | 159 | 136 | 100 | 40  | 125.5 | 50  | 93  | 19j6         | 40  | 28  | 6  | 15.5 | 6  | 14j6  | 30  | 18  |    | 11  |      | 80              | 13                        | 157  | 216 |     | 276 | 313  | DM6       | DM4       | 6204-ZZ | 6203-ZZ |           |            |           |
| 90S        | 140 | 38  | 164 | 179 | 155 |     | 42  | 131   | 56  | 104 | 24j6         | 50  | 36  |    | 20   |    | 16j6  | 40  | 28  |    | 5   | 13   | 5               | 90                        | 15   | 177 | 245 | 10  | 304  | 350       |           | DM8     | DM6     | 6205-ZZ   | 6204-ZZ    |           |
| 90L        |     |     |     |     |     | 125 |     | 156   |     |     |              |     |     |    |      |    |       |     |     |    |     |      |                 |                           |      |     |     | 329 | 375  | 2xM25x1.5 |           |         |         |           |            |           |
| 100L       | 160 | 49  | 188 | 199 | 165 |     | 50  | 173   | 63  | 118 | 28j6         | 60  | 45  |    | 24   |    | 22j6  | 50  | 36  |    | 6   | 18.5 | 6               | 100                       | 16   | 198 | 265 | 12  | 376  | 431       |           | DM10    | DM8     | 6206-ZZ   | 6205-ZZ    |           |
| 112M       | 190 | 48  | 220 | 222 | 184 | 140 |     | 177   | 70  | 128 |              |     |     |    |      |    | 24j6  |     |     |    |     | 20   |                 | 112                       | 18.5 | 235 | 296 |     | 393  | 448       |           | DM12    | DM10    | 6307-ZZ   | 6206-ZZ    |           |
| 132S       | 216 | 51  | 248 | 270 | 212 |     | 55  | 187   | 89  | 150 | 38k6         | 80  | 63  | 10 | 33   |    | 28j6  | 60  | 45  |    | 8   | 24   | 7               | 132                       | 20   | 274 | 344 |     | 452  | 519       | 2xM32x1.5 |         |         |           |            |           |
| 132M       |     |     |     |     |     | 178 |     | 225   |     |     |              |     |     |    |      |    |       |     |     |    |     | 8    |                 |                           |      |     |     |     | 490  | 557       |           |         |         |           |            |           |
| 160M       | 254 | 64  | 308 | 312 | 255 | 210 |     | 254   | 108 | 174 | 42k6         |     |     | 12 | 37   |    | 42k6  |     |     |    | 12  | 37   | 8               | 160                       | 22   | 317 | 415 |     | 598  | 712       |           | DM16    |         | 6309-C3   | 6209-Z-C3  |           |
| 160L       |     |     |     |     |     | 254 | 65  | 298   |     |     |              |     |     |    |      |    |       |     |     |    |     |      |                 |                           |      |     |     |     | 642  | 756       | 2xM40x1.5 |         |         |           |            |           |
| 180M       | 279 | 80  | 350 | 358 | 275 | 241 |     | 294   | 121 | 200 | 48k6         |     |     |    |      |    |       |     |     |    |     |      |                 |                           |      |     |     |     | 664  | 782       |           |         |         | DM16      | 6311-C3    | 6211-Z-C3 |
| 180L       |     |     |     |     |     | 279 | 75  | 332   |     |     |              |     |     |    |      |    |       |     |     |    |     |      |                 |                           |      |     |     |     | 702  | 820       |           |         |         |           |            |           |
| 200M       | 318 | 82  | 385 | 396 | 300 | 267 |     | 332   | 133 | 222 | 55m6         |     |     |    |      |    |       |     |     |    |     |      |                 |                           |      |     |     |     | 729  | 842       |           |         |         |           | 6312-C3    | 6212-Z-C3 |
| 200L       |     |     |     |     |     | 305 | 85  | 370   |     |     |              |     |     |    |      |    |       |     |     |    |     |      |                 |                           |      |     |     |     | 767  | 880       |           |         |         |           |            |           |
| 225S/M     | 356 | 80  | 436 |     |     | 286 | 105 | 391   | 149 | 280 | 55m6*        |     |     |    |      |    | 55m6* |     |     |    |     |      |                 |                           |      |     |     |     | 817  | 935       |           |         |         |           |            |           |
|            |     |     |     |     |     | 311 |     |       |     | 255 | 60m6         |     |     |    |      |    |       |     |     |    |     |      |                 |                           |      |     |     |     | 847  | 995       | 2xM50x1.5 |         |         |           |            |           |
| 250S/M     | 406 |     | 506 |     |     | 349 | 138 | 449   | 168 | 312 | 60m6*        |     |     |    |      |    | 60m6* |     |     |    |     |      |                 |                           |      |     |     |     | 923  | 1071      |           |         |         | M20       | 6314-C3    |           |
|            |     |     |     |     |     | 368 |     |       |     | 274 | 65m6         |     |     |    |      |    |       |     |     |    |     |      |                 |                           |      |     |     |     |      |           |           |         |         |           |            |           |
| 280S/M     | 457 |     | 557 |     |     | 368 | 142 | 510   | 190 | 350 | 65m6*        | 140 | 125 |    | 58   |    | 60m6* |     |     |    |     |      |                 | 42                        |      |     |     | 24  | 1036 | 1188      |           |         |         |           |            |           |
|            |     |     |     |     |     | 419 |     |       |     | 350 | 65m6*        |     |     |    |      |    |       |     |     |    |     |      |                 |                           |      |     |     |     |      |           |           |         |         |           |            |           |
| 315S/M     | 508 | 120 | 628 |     |     | 406 | 152 | 558   |     | 376 | 65m6*        |     |     |    |      |    | 60m6* |     |     |    |     |      |                 |                           |      |     |     |     | 1126 | 1274      |           |         |         |           |            |           |
|            |     |     |     |     |     | 457 |     |       |     | 325 | 80m6         | 170 | 160 | 22 | 71   | 14 | 65m6  |     |     |    |     |      |                 |                           |      |     |     |     | 1156 | 1308      | 2xM63x1.5 |         |         |           |            |           |
| 315B       | 182 | 630 | 698 | 595 | 630 | 560 | 200 | 760   | 254 | 458 | 75m6*        | 140 | 125 | 20 | 67.5 | 12 |       |     |     |    |     |      |                 |                           |      |     |     |     | 1432 |           |           | M20     | 6316-C3 | 6314-C3   |            |           |
|            |     |     |     |     |     | 630 |     |       |     | 388 | 100m6        | 210 | 200 | 28 | 90   | 16 |       |     |     |    |     |      |                 |                           |      |     |     |     | 1502 |           |           | M24     | 6316-C3 | 6314-C3   |            |           |
| 355M/L     | 610 | 140 | 750 | 816 | 685 | 560 | 200 | 760   | 254 | 458 | 75m6*        | 140 | 125 | 20 | 67.5 | 12 | 60m6* | 140 | 125 | 18 | 53  | 11   |                 |                           |      |     |     |     | 1396 | 1561      |           | M20     | 6316-C3 | 6314-C3   |            |           |
|            |     |     |     |     |     | 630 |     |       |     | 388 | 100m6        | 210 | 200 | 28 | 90   | 16 | 80m6  | 170 | 160 | 22 | 71  | 14   |                 |                           |      |     |     |     | 1466 | 1661      |           | M24     | M20     | NU-322-C3 | 6319-C3    |           |

- Все размеры даны в миллиметрах
- Сертифицированные резьбовые заглушки для двигателей с защитой EEx e
- Приведенные значения могут быть изменены без уведомления
- \*Размеры вала даны для 2-полюсных машин только при прямом соединении
- \*\*Для типоразмера 100L. 3 кВт. 4 полюса. КПД EFF1 размер L = 420 мм и размер LC = 475 мм

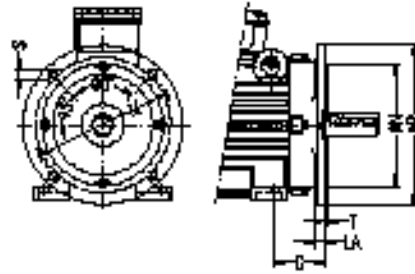
\* Указанные параметры даны для мультивольтажных электродвигателей с защитой вида EEx d с КПД классов EFF2, EFF1 и Top Premium EFF1

# Ex nA – Искробезопасный мультивольтажные электродвигатель

## Механические размеры

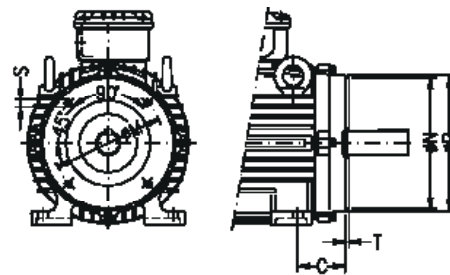
### Фланец FF

| Типоразмер | Фланец FF - размеры |     |    |     |     |     |     |    |          | количество отверстий |
|------------|---------------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|----------|----------------------|
|            | Фланец              | C   | LA | M   | N   | P   | T   | S  | $\alpha$ |                      |
| 63         | FF-115              | 40  | 9  | 115 | 95  | 140 | 3   | 10 | 45°      | 4                    |
| 71         | FF-130              | 45  |    | 130 | 110 | 160 | 3.5 |    |          |                      |
| 80         | FF-165              | 50  | 10 | 165 | 130 | 200 |     | 4  |          |                      |
| 90S/L      |                     | 56  |    |     |     |     |     |    |          |                      |
| 100L       | FF-215              | 63  | 11 | 215 | 180 | 250 | 4   | 15 |          |                      |
| 112M       |                     | 70  |    |     |     |     |     |    |          |                      |
| 132S/M     | FF-265              | 89  | 12 | 265 | 230 | 300 | 5   | 19 |          |                      |
| 160M/L     | FF-300              | 108 | 18 | 300 | 250 | 350 |     |    |          |                      |
| 180M/L     |                     | 121 |    |     |     |     |     |    |          |                      |
| 200M/L     | FF-350              | 133 | 18 | 350 | 300 | 400 | 5   | 19 |          |                      |
| 225S/M     | FF-400              | 149 |    | 400 | 350 | 450 |     |    |          |                      |
| 250S/M     | FF-500              | 168 | 22 | 500 | 450 | 550 | 6   | 24 | 22°30'   | 8                    |
| 280S/M     |                     | 190 |    |     |     |     |     |    |          |                      |
| 315S/M     | FF-600              | 216 | 22 | 600 | 550 | 660 | 6   | 24 |          |                      |
| 315B       |                     | 216 |    |     |     |     |     |    |          |                      |
| 355M/L     | FF-740              | 254 | 22 | 740 | 680 | 800 | 6   | 24 |          |                      |
















### Фланец C-Din

| Типоразмер | Фланец C-Din – размеры |    |     |     |     |     |     | количество отверстий |
|------------|------------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------|
|            | Фланец                 | C  | M   | N   | P   | S   | T   |                      |
| 63         | C-90                   | 40 | 75  | 60  | 90  | M5  | 2.5 | 4                    |
| 71         | C-105                  | 45 | 85  | 70  | 105 | M6  |     |                      |
| 80         | C-120                  | 50 | 100 | 80  | 120 |     | M8  |                      |
| 90S/L      | C-140                  | 56 | 115 | 95  | 140 |     |     |                      |
| 100L       | C-160                  | 63 | 130 | 110 | 160 | M8  | 3.5 |                      |
| 112M       |                        | 70 |     |     |     |     |     |                      |
| 132S/M     | C-200                  | 89 | 165 | 130 | 200 | M10 |     |                      |





## ВЕСЬ СПЕКТР ПРОДУКЦИИ WEG ДЛЯ ОПАСНЫХ ЗОН

|  |   |   |   |  |
|--|---|---|---|--|
| ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ – EEx d<br>ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ С КОРБОЙ ВЫВОДОВ ПОВЫШЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ – EEx de | НИЗКОВОЛЬТНЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ<br>СООТВЕТСТВИЕ АТЕХ ТАКЖЕ И С ВЫСОКИМ КПД |    | <b>CESI</b>   | КЛАССИФИКАЦИЯ АТЕХ<br>Категории 2 и 3 (газ)<br>Группы IIA и IIB; T4<br>КЛАССИФИКАЦИЯ IЕС<br>Зоны 1 и 2;<br>Группы IIA и IIB; T4  |
|  | СООТВЕТСТВИЕ АТЕХ НИЗКОВОЛЬТНЫЕ   |    |   |  |
|  | СООТВЕТСТВИЕ АТЕХ НИЗКОВОЛЬТНЫЕ И ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ                          |    | <b>ГД&amp;P</b>                                       | КЛАССИФИКАЦИЯ АТЕХ<br>Категории 2 и 3 (газ и пыль)<br>Группы IIA, IIB и IIC; T4<br>КЛАССИФИКАЦИЯ IЕС<br>Зоны 1, 2 и 22<br>(зона 21 по заказу)<br>Группы IIA, IIB и IIC; T4 |
|  | СООТВЕТСТВИЕ АТЕХ НИЗКОВОЛЬТНЫЕ   |    |   |  |
|  | СООТВЕТСТВИЕ АТЕХ ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ  |    |   |  |
| ПОВЫШЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ – EEx e  | СООТВЕТСТВИЕ АТЕХ НИЗКОВОЛЬТНЫЕ   |   | <b>РТВ</b>  | КЛАССИФИКАЦИЯ АТЕХ<br>Категории 2 и 3 (газ)<br>Группы IIA, IIB и IIC; T4<br>КЛАССИФИКАЦИЯ IЕС<br>Зоны 1 и 2;<br>Группы IIA, IIB и IIC; T4                                  |
|  | СООТВЕТСТВИЕ АТЕХ ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ  |  | <b>РТВ</b>  |  |
| БЕЗЫСКРОВЫЕ – EEx nA   | СООТВЕТСТВИЕ АТЕХ НИЗКОВОЛЬТНЫЕ   |  | Согласование документов на соответствие               | КЛАССИФИКАЦИЯ АТЕХ<br>Категории 2 и 3 (газ)<br>Группы IIA, IIB и IIC<br>КЛАССИФИКАЦИЯ IЕС<br>Зоны 1 и 2;<br>Группы IIA, IIB и IIC  |
|  | СООТВЕТСТВИЕ АТЕХ НИЗКОВОЛЬТНЫЕ И ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ                          |  |   |  |
|  | СООТВЕТСТВИЕ АТЕХ НИЗКОВОЛЬТНЫЕ   |  | <b>РТВ</b><br>Согласование документов на соответствие |  |
|  | СООТВЕТСТВИЕ АТЕХ ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ  |  |   |  |
| ПРОДУВКА ОБОЛОЧКИ ПОД ДАВЛЕНИЕМ – EEx p  | СООТВЕТСТВИЕ АТЕХ НИЗКОВОЛЬТНЫЕ И ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ                          |  | Под заказ   | КЛАССИФИКАЦИЯ АТЕХ<br>Категории 3 (газ)<br>Группы IIA, IIB и IIC; T3<br>КЛАССИФИКАЦИЯ IЕС<br>Зоны 2 и 22;<br>Группы IIA, IIB и IIC; T3                                     |
| ЧУГУННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ЗОНЫ 21  | НИЗКОВОЛЬТНЫЕ   |  | <b>РТВ</b>  | КЛАССИФИКАЦИЯ IЕС<br>Зоны 21 (пыль)<br>Группы II   |