

Электродвигатели постоянного тока ДПБ 1000, ДПБ 750, ДПБ 560

Серия электродвигателей постоянного тока ДПБ (1000 кВт, 750 кВт, 650 кВт) применяется на крупных буровых установках с глубиной бурения до 8 000 м.

Конструкторскими службами разработана и изготавливается серия электродвигателей постоянного тока ДПБ (1000 кВт, 750 кВт, 650 кВт), применяемых на крупных буровых установках с глубиной бурения до 8 000 м).

Электродвигатели используются в районах холодного, умеренного и тропического климата на высоте не более 1 000 м над уровнем моря, с температурой окружающей среды от + 40 до -50 °С, в условиях взрывобезопасной окружающей среды, не содержащей агрессивных паров, газов и токопроводящей пыли.

Конструктивными особенностями данной серии электродвигателей является расположение вентилятора-наезника, не позволяющее проникать внутрь двигателя продуктам выброса буровой; надежное соединение обмотки якоря и коллекторного узла и др.

В связи с применением современных изоляционных материалов и электрической стали, двигатели имеют более высокие эксплуатационные характеристики. Высокая заводская готовность обеспечивает простой и быстрый монтаж

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| Тип двигателя | ДПБ 1000 | ДПБ 750 | ДПБ 560 |
|---------------------------------------|----------------------------|----------------|----------------|
| Область применения | бурение скважин до 8 000 м | | |
| Мощность, кВт | 1000 | 750 | 560 |
| Напряжение, В | 800 | 800 | 440 |
| Ток, А | 1320 | 1000 | 1370 |
| Частота вращения номинальная, об/мин | 1000 | 1000 | 500/1000 |
| Частота вращения максимальная, об/мин | 1500 | 1500 | 1500 |
| Вид и напряжение возбуждения, В | независ., 220 | независ., 220 | независ., 220 |
| Режим работы | S1 | S1 | S1 |
| Ток возбуждения, А | 22,3 | 23,2 | 21,2 |
| Номинальный вращающий момент, кНм | 9,55 | 7,18 | 9,9 |
| Масса, кг, не более | 5000 | 5000 | 5000 |
| Габаритные размеры (lxbxh), мм | 2100x1245x1765 | 2100x1245x1765 | 2100x1245x1765 |
| Степень монтажа | IM 1103 | IM 1103 | IM 1103 |
| Степень защиты | IP 22 | IP 22 | IP 22 |
| Способ охлаждения | ICA 16 | ICA 16 | ICA 16 |