

Электродвигатели постоянного тока серии ДПБ 90

Электродвигатели постоянного тока серии ДПБ 90 используются в качестве двигателей «вращения» на буровых установках типа СБШ-250 и СБШ-200. Электродвигатели имеют один конец вала, повышенную мощность и частоту вращения, улучшенный класс изоляции (с F на H). Данные электродвигатели оснащены системой внутренней самовентиляции, имеют усовершенствованную систему смазки подшипникового узла и клеммную колодку.

Электродвигатели используются в районах умеренного и тропического климата (по требованию заказчика - в районах холодного климата), на высоте не более 1000 м над уровнем моря, с температурой окружающего воздуха от + 40 до - 60 °С и относительной влажностью не более 80% при + 20 °С, в условиях взрывобезопасной окружающей среды, не содержащей агрессивных паров, газов и токопроводящей пыли.

Электродвигатели ДПБ 90 успешно прошли комплексные испытания в условиях эксплуатации, исследованы на патентную частоту и имеют необходимые сертификаты.

Электродвигатели ДПБ 90 по своим габаритам, установочно-присоединительным размерам и техническими параметрам заменяют двигатели ДПВ 52 и Д808Б.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип двигателя	ДПБ 90-1/1	ДПБ 90-1/2
Область применения	СБШ-250	СБШ-200
Мощность ном./макс., кВт	90	80
Напряжение, В	440	400
Ток, А	230	220
Частота вращения номинальная, об/мин	1650	1650
Частота вращения максимальная, об/мин	2200	2200
Вид и напряжение возбуждения, В	независ., 110	независ., 85
Момент вращающий номинальный, Нм	520	464
Момент вращающий максимальный, Нм	1370	1127
Режим работы	S1 ПВ=100%	S1 ПВ=100%
Масса, кг, не более	910	910
Габаритные размеры (l×b×h), мм	1150×700×700	1055×700×700
Степень защиты	IP22	IP23
Способ охлаждения	IC01	IC01