

Электродвигатели постоянного тока ДПЭ 54-1, ДПЭ 54-2

Электродвигатели постоянного тока ДПЭ 54-1, ДПЭ 54-2 предназначены для привода главных механизмов экскаваторов ЭКГ-5А, ЭКГ-4,6, ЭДГ-3,2 в качестве двигателей «хода» и «напора», а также могут быть применены в других исполнительных механизмах.

Электродвигатели используются в районах умеренного и тропического климата (по требованию заказчика - в районах холодного климата), на высоте не более 1 000 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.

Данные электродвигатели по своим габаритам, установочно-присоединительным размерам и техническим параметрам заменяют двигатели ДПЭ 52. В связи с применением современных изоляционных материалов и электротехнических сталей двигатели ДПЭ 54-1 и ДПЭ 54-2 имеют более высокие эксплуатационные характеристики. Высокая заводская готовность обеспечивает простой и быстрый монтаж.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип двигателя	ДПЭ 54-1*	ДПЭ 54-2**
Мощность, кВт	54	54
Напряжение, В	395	395
Ток, А	150	150
Частота вращения, об/мин	1200	1200
Вид и напряжение возбуждения, В	независ., 85	независ., 85
Режим работы	S7-45 мин	S7-100%
Масса, кг, не более	854	860
Габаритные размеры (l×b×h), мм	1106×590×560	1284×590×560
Максимальная частота вращения, об/мин	2200	2200
Количество вентилирующего воздуха, м ³ /мин	—	13
Статический напор, мм вод.ст.	—	75
Маховый момент, кг/м	7,5	7,5
Степень защиты	IP44	IP22
Способ охлаждения	IC40	IC17

* с одним концом вала («ход»)

** с двумя концами вала («напор»)