



4ПБЖ, 4ПНЖ электродвигатели постоянного тока



Электродвигатели предназначены для привода вентиляторов охлаждения и вспомогательного компрессора на железнодорожном транспорте.

Особенности 4ПНЖ:

- исполнение защищенное с самовентиляцией;
- степень защиты IP23S;
- способ охлаждения IC01.

Особенности 4ПБЖ:

- закрытое исполнение;
- степень защиты IP44S;
- способ охлаждения IC0041.

Конструктивное исполнение по способу монтажа:

- 4ПБЖ132М, 4ПНЖ160L - IM9089 по ГОСТ 2479;
- 4ПНЖ112Н - IM1001 по ГОСТ 2479.

Обозначения:

4ПХЖХХХХ02:

4 - порядковый номер серии

П - электродвигатель постоянного тока

Х - исполнение по степени защиты и способу охлаждения:

Б - закрытое с естественным охлаждением,

Н - защищенное с самовентиляцией

Ж - электродвигатель для железнодорожного транспорта

ХХХ - высота оси вращения, мм (112, 132, 160)

Х - условная длина сердечника якоря: М - первая длина, L - вторая длина, Н - третья длина

02 - климатическое исполнение по ГОСТ 15150.

Технические характеристики

Тип	Мощность, кВт	Напряжение, В	Номинальная частота вращения, мин-1	Ток, А	Максимальная частота вращения, мин-1
4ПБЖ132М02	4,5	220	2800	24	3200
4ПНЖ160L02	17,0	220	2800	92	3200
4ПНЖ112Н02	1,6	48	2000	44	2300