

## Электродвигатели постоянного тока 4ПБЖ, 4ПНЖ



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

4ПНЖ защищенного исполнения с самовентиляцией, степень защиты IP23S, способ охлаждения IC01

4ПБЖ закрытого исполнения, степень защиты IP44S, способ охлаждения IC0041.

Конструктивное исполнение по способу монтажа:

4ПБЖ132М, 4ПНЖ160L - IM9089 по ГОСТ 2479;

4ПНЖ112Н - IM1001 по ГОСТ 2479.

Более подробная информация содержится в ТУ(ЕИАЛ.527314.003).

### Обозначение

#### 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.

**По вопросам поставок обращаться тел: (3846) 61-24-46, 61-24-81.**

**По техническим вопросам тел: (3846) 61-24-56.**

### Основные параметры электродвигателей

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