

ВЫПРЯМИТЕЛИ СЕРИИ В-ТПЕД-50 (100)-220-У2



НАЗНАЧЕНИЕ

- питание грузовых и тормозных магнитов подъемных кранов;
- питание цепей управления оперативного напряжения механизмов кранов и перегружателей;
- питание цепей управления и обмоток возбуждения электродвигателей постоянного тока.

Поставляются комплектно, полная готовность для подключения к цепям Заказчика.

КОНСТРУКЦИЯ

Выполнен в виде шкафа закрытого исполнения одностороннего обслуживания. Ввод и вывод напряжения осуществляется снизу шкафа, для чего предусмотрена подставка высотой 150 мм. Шкаф имеет степень защиты IP51.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальный ток на выходе, А	50, 100
Номинальное напряжение на выходе, В	220
Номинальная мощность, кВА	11,22
Напряжение питающей сети, В	(380+38-57)
Частота питающей сети, Гц	50
Коэффициент полезного действия, %, не менее	94
Режим работы	длительный
Коэффициент мощности не менее	0,93
Ток перегрузки	2 In 15 с
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	10000

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Выпрямитель, НхLxB, мм – 1825x600x525.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: преобразовательный трансформатор, выпрямитель, одиночный комплект ЗИП, комплект эксплуатационной документации.



УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Высота над уровнем моря – не более 2000 м при снижении тока нагрузки на 10 %.
- Температура окружающей среды от -40°C до $+50^{\circ}\text{C}$.
- Максимальная относительная влажность 80 % при температуре 25°C .
- Окружающая среда не взрывоопасная, не пожароопасная.
- Содержание коррозионно-активных агентов по типу II (промышленная), допускается в окружающей среде наличие токопроводящей пыли и пара.
- Климатическое исполнение и категория размещения У2 по ГОСТ15150-69.
- В части воздействия механических факторов внешней среды выпрямители соответствуют группе условий эксплуатации М1 по ГОСТ17516.1.

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА

