

Устройство зарядки электрокар В-ТПЕД 60-80

Выпрямители В-ТПЕД защищены от внутренних коротких замыканий с помощью автоматического выключателя и от внешних коротких замыканий и перегрузки с помощью реле тока. Выпрямитель В-ТПЕД (зарядка электрокар) имеет сигнализацию о наличии напряжения на входе. Оболочка обеспечивает степень защиты IP21 (по ГОСТ 14254-80). Требования по степени защиты не распространяются на нижнюю часть выпрямителя под его корпусом. $I_{ном}=60A$. $U_{ном}=80$. Преимущества выпрямителя В-ТПЕД-60-80 перед аналогами отечественного и зарубежного производства:

- увеличена мощность силового трансформатора примерно на 30 % на основании анализа вышедших из строя импортных устройств по причине выгорания обмоток трансформатора при максимальной токовой нагрузке. Это позволило значительно повысить надежность выпрямителя;
- введена дополнительная защита от токовых перегрузок и коротких замыканий. Вместо предохранителей на входе - автоматические выключатели, на выходе - реле максимального тока;
- максимально упрощены обслуживание и работа с выпрямителем В-ТПЕД, а именно: не требуется высокая квалификация обслуживающего персонала, как при работе, так и при ремонте изделия.

Габаритные характеристики 683x640x350 мм. Масса 120 кг.

Технические характеристики зарядного устройства В-ТПЕД 60-80

Питающая сеть:	
- напряжение, В	380
- частота, Гц	50±0,75
-число фаз	3
Номинальная выходная мощность, кВт	4,8
Номинальный выходной ток, А	60
Номинальное выходное напряжение, В	80
Диапазон изменения выходного напряжения, В	(67±3)÷(106±4)

Условия эксплуатации выпрямителя В-ТПЕД 60-80

Зарядка электрокар предназначена для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от плюс 1 °С до плюс 40 °С, относительной влажности воздуха при температуре плюс 25 °С – 80%. Климатическое исполнение выпрямителей В-ТПЕД – УХЛ, категория размещения – 4 (по ГОСТ 15150-69). Окружающая среда невзрывоопасная, не должна содержать токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металл и изоляцию. Высота установки до 1000 м над уровнем моря.

Гарантия 2,5 года со дня ввода в эксплуатацию.