

Устройство выпрямителей В-ТПЕ

Диапазон регулирования напряжения преобразователей В-ТПЕ, используемых для зарядки щелочных и кислотных аккумуляторов, на выходе 1:2. Точность автоматического поддержания заданного тока на выходе, в процентах от номинального тока, не ниже ± 5 . Выпрямитель В-ТПЕ обеспечивает защиту от перегрузок и короткого замыкания в нагрузке. Коэффициент мощности при номинальных входных и выходных параметрах - не менее 0,8. Точность автоматического поддержания заданного тока на выходе, в процентах от номинального - не хуже $\pm 3\%$. Диапазон изменения выходного напряжения обеспечивает заряд аккумуляторных батарей со степенью разряда не более 50% от номинального значения выходного напряжения **выпрямителя В-ТПЕ, предназначенного для зарядки кислотных и щелочных аккумуляторов** (может обеспечивать диапазон изменения выходного напряжения от 0,1 Уном. до 1,1 Уном.). Способ охлаждения - естественное воздушное.

В выпрямителях В-ТПЕ предусмотрены устройства защиты:

- от превышения тока на выходе более 10% от номинального значения, обеспечивающие отключение выпрямителя в течение времени не более 1 сек.;
- от внутренних и внешних коротких замыканий.

Выпрямители тока для зарядки кислотных и щелочных аккумуляторов допускают продолжительный режим нагрузки при номинальном значении выходного тока.

Габаритные характеристики 1730x700x445. Масса 280 кг.

Технические характеристики В-ТПЕ

Тип выпрямителя	Входные параметры			Выходные параметры	
	Номинальная мощность, кВт	Номинальный постоянный ток, А	Номинальное напряжение, В	Номинальное трехфазное напряжение, В	Номинальная частота питающей сети, Гц
В-ТПЕ-80-60-(Щ,К)*-УЗ.1	4,8	80	60		
В-ТПЕ-80-80-(Щ,К)*-УЗ.1	6,4	80	80		
В-ТПЕ-80-110-(Щ,К)*-УЗ.1	9,2	80	110	380 \pm 10%	50
В-ТПЕ-80-150-(Щ,К)*-УЗ.1	12,0	80	150		
В-ТПЕ-125-80-(Щ,К)*-УЗ.1	10,0	125	80		
В-ТПЕ-160-75-(Щ,К)*-УЗ.1	12,0	160	75		
В-ТПЕ-160-115-(Щ,К)*-УЗ.1	18,4	160	115		

Правила эксплуатации выпрямителя В-ТПЕ

- температура окружающего воздуха от минус 40 $^{\circ}$ С до плюс 40 $^{\circ}$ С;

- относительная влажность окружающего воздуха до 80% при температуре 20°C.

Срок гарантии на выпрямители В-ТПЕ, предназначенные для зарядки щелочных и кислотных аккумуляторов – 1 год со дня ввода в эксплуатацию, но не более 2 лет со дня отгрузки со склада завода-изготовителя.