

Трехфазный выпрямитель "Дельфин" предназначен для питания судов (судовой инфраструктуры) с берега выпрямленным током. Выпрямитель переменного тока допускает параллельную работу на общую нагрузку, при этом нагрузка на каждое устройство должна быть снижена на 10%.

Устройство выпрямителей «Дельфин»

Трехфазные выпрямители «Дельфин» изготавливаются в климатическом исполнении У категории 1 (по ГОСТ 15150 и ГОСТ 15543). Номинальное выпрямленное напряжение – 220 или 110В, номинальный выпрямленный ток – 200 или 400А. Необходимость параллельной работы выпрямительных устройств оговаривается при заказе. Выпрямители "Дельфин" - 200 и "Дельфин" - 400 имеет защиту, отключающую его при следующих нарушениях нормального режима работы:

- при коротком замыкании трансформатора;
- при коротком замыкании на выходе;
- при пробое одного вентиля;
- при перегрузке по току сверх максимально допустимого значения.

Технические характеристики выпрямительных устройств

Основные параметры	В-ТПЕД-200-220-У1 (Дельфин-200)	В-ТПЕД-400-220-У1 (Дельфин-400)
Номинальное выпрямленное напряжение, В	200	200
Номинальный выпрямленный ток, А	200	400
Максимальный допустимый выпрямленный ток, А	440	440
Колебания выпрямленного напряжения при изменении выпрямленного тока от нуля до номинального значения, %	±5	±5
Номинальная мощность, кВт	44	88
Коэффициент мощности	0,94	0,94
КПД, % не менее	96	96
Питающая сеть	трехфазная, с нулем 380В, 50 Гц	трехфазная, с нулем 380В, 50 Гц
Схема выпрямления	трехфазная мостовая	трехфазная мостовая
Охлаждение	воздушное, естественное	воздушное, естественное

Массогабаритные характеристики трехфазных выпрямительных устройств «Дельфин»

Тип агрегата	Габаритные размеры агрегата высота x ширина x глубина, мм			Масса, кг
	В-ТПЕД-250-220-У1(Дельфин-200)	1700	1100	
В-ТПЕД-400-220-У1 (Дельфин-400)	1700	1100	510	760

Правила эксплуатации трехфазных выпрямителей тока «Дельфин»

- температура окружающего воздуха от минус 40 до плюс 40 °С. В
- высота над уровнем моря не более 1000 м.

- окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая значительного количества агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию, не насыщенная токопроводящей пылью и водяными парами.
- рабочее положение в пространстве – вертикальное. Допускается отклонение от рабочего положения до 5° в любую сторону.

Гарантия – 2 года со дня ввода в эксплуатацию, но не более 3 лет со дня отгрузки со склада завода-изготовителя.