



Общество с ограниченной
ответственностью

ТЕЛЛЕВ
TELLEV

ВЫПРЯМИТЕЛИ



// ВЫПРЯМИТЕЛИ //

В комплексе с батареями, выпрямители являются одним из основных составляющих системы бесперебойного питания. Они обеспечивают высокую стабильность выпрямленного напряжения с возможностью автоматической подстройки к температуре батарей.

Назначение

Новое поколение выпрямителей для зарядки и контроля состояния батарей гарантирует Вам безупречную работу любого типа батарей.

- возможность совместной параллельной работы нескольких выпрямителей
- современная конструкция, включающая ряд стандартных возможностей, обеспечивающих качество зарядки и увеличение срока службы батарей
- высокая стойкость к сетевым помехам
- возможность дистанционного мониторинга и управления
- легкие обслуживание и эксплуатация
- малый вес по сравнению с классическими тиристорными выпрямителями.

Выпрямители серии ЗВ

стандартные функции:

- работа со стандартными блоками батарей напряжением 24, 48, 60, 110 или 220В
- высокая стабильность выходного напряжения (<1 %) и очень низкий уровень помех на выходе (<0,5 %)
- высокая стабильность выходного напряжения и тока вне зависимости от колебаний нагрузки и входного напряжения
- возможность установки выходных параметров
- возможность установки лимитов тока батарей
- гальваническая развязка между входом и выходом
- высокая стойкость к перегрузкам и коротким замыканиям
- индикация выходных параметров и аварийных сигналов на ЖК дисплее
- отображение устанавливаемых значений сигналов
- простое масштабирование системы благодаря возможности параллельной работы

дополнительные возможности:

- интерфейс RS232 и специализированное программное обеспечение для дистанционного мониторинга и управления за работой выпрямителя и батарей
- датчик температуры для температурной компенсации (-10°C ÷ +40°C) выходного напряжения
- три режима работы: буферный, формирования и быстрой зарядки
- автоматическая проверка цепи батарей
- постоянный контроль заряда и разряда
- электронный журнал, сохраняющий в памяти двести последних сообщений о тревоге

ЖК дисплей

Каждый выпрямитель оснащен ЖК дисплеем, клавиатурой и набором сигнальных светодиодов.



На ЖКД отображается следующая информация:

- выходное напряжение и ток
- температура батареи
- качество заряда
- информация о следующих аварийных ситуациях:
 - перегрузка
 - короткое замыкание
 - нет заряда
 - нет сети
 - разряд батареи

дополнительная информация при наличии опций:

- разрыв цепи батареи
- температура (> MAX)
- неисправность датчика температуры

Формат сообщения об аварийной ситуации: год-месяц-день-час-мин-напряжение-ток-код аварии

Основные данные

Выпрямители серии 3Визготавляются в типовых корпусах W, S1, S2, R а также T1, T2, T3, габариты устройств приведены ниже.

Корпус типа R предназначен для установки в 19" стойке.

Габариты устройств Корпус типа W

- для выпрямителей мощностью до 12 кВт
- для установки на стене или специальной стойке, поставляемой вместе с устройством

габариты:

- ширина - 440 мм
- высота - 490 мм
- глубина - 300 мм

вес - 28-35 кг.

Корпус типа S1 (S2)

- для выпрямителей мощностью до 22 кВт
- отдельно стоящий

габариты:

- ширина - 800 мм
- высота - 1100 мм
- глубина - 300 (400) мм

вес - 85-280 кг.



Корпус типа Т1 (Т2, Т3)

- для главных выпрямителей, а также выпрямителей с бустером мощностью до 100 кВт
- состоит из модулей типа R (стойка 19")
- отдельно стоящий

габариты:

- ширина - 600 мм
- высота - 1600 (1800, 2000) мм
- глубина - 850 мм

вес - 240-575 кг.

Общие характеристики

3В	220	DC	200	DX	X:
Выпрямитель	Выходное напряжение	Постоянный ток	Номинальный выходной ток (А)	Выпрямитель для → бустерной батареи 24В	-50А 1-100А 2-200А

тип	UN, В	UNmax, В	In, А	UWE (50Гц), В	предохранитель, А	корпус	вес, кг
3В24DC50	24	29,8	50	220	16	R-W-S1	28-28-85
3В24DC100	24	29,8	100	220	32	R-W-S1	30-30-85
3В24DC200	24	29,8	200	3x380	16	R-W-S1	32-32-90
3В24DC300	24	29,8	300	3x380	25	T2	190
3В24DC400	24	29,8	400	3x380	50	T3	220
3В24DC500	24	29,8	500	3x380	63	T2	230
3В48DC30	48	59	30	220	16	R-W-S1	3-30-85
3В48DC50	48	59	50	3x380	32	R-W-S1	30-30-85
3В48DC100	48	59	100	3x380	16	R-W-S1	32-32-90
3В48DC200	48	59	200	3x380	50	2xR-S1	65-125
3В60DC50	60	74	50	3x380	32	R-W-S1	30-30-85
3В60DC100	60	74	100	3x380	25	R-W-S1	35-35-90
3В60DC200	60	74	200	3x380	63	2xR-S1	70-125
3В110DC10	110	150	10	220	16	R-W-S1	28-28-85
3В110DC30	110	150	30	3x380	16	R-W-S1	30-30-85
3В110DC50	110	150	50	3x380	20	R-W-S1	35-35-90
3В110DC100	110	150	100	3x380	50	R-S1	35-185
3В220DC10	220	254	10	220	32	R-W-S1	30-30-85
3В220DC20	220	254	20	3x380	20	R-W-S1	32-32-90
3В220DC30	220	254	30	3x380	32	2xR-S1	32-32-90
3В220DC50	220	254	50	3x380	50	R-W-S1	35-185
3В220DC80	220	254	80	3x380	63	R-S2	36-230



3B220DC100	220	254	100	3x380	80	R-S	36-280
3B220DC150	220	254	150	3x380	125	T1	340
3B220DC200	220	254	200	3x380	160	T1	400
3B220DC300	220	254	300	3x380	250	T2	490
3B220DC400	220	254	400	3x380	315	T3	540
3B220DC50D	220+24	254+29,8	50+50	3x380	50	T1	260
3B220DC100D	220+24	254+29,8	100+50	3x380	80	T1	340
3B220DC100D1	220+24	254+29,8	100+100	3x380	100	T1	340
3B220DC200D	220+24	254+29,8	200+50	3x380	200	T2	430
3B220DC200D1	220+24	254+29,8	200+100	3x380	200	T2	430
3B220DC200D2	220+24	254+29,8	200+200	3x380	200	T2	435
3B220DC300D	220+24	254+29,8	300+50	3x380	250	T3	520
3B220DC300D1	220+24	254+29,8	300+100	3x380	315	T3	520
3B220DC300D2	220+24	254+29,8	300+200	3x380	315	T3	525
3B220DC400D	220+24	254+29,8	400+50	3x380	315	T3	570
3B220DC400D1	220+24	254+29,8	400+100	3x380	400	T3	570
3B220DC400D2	220+24	254+29,8	400+200	3x380	400	T3	575

ПРИМЕЧАНИЕ: по заказу потребителя, возможна поставка выпрямителей с другими характеристиками