



БАСТИОН



Модуль передачи извещений

ЕАС

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**Благодарим Вас за выбор нашего модуля передачи извещений.
Перед эксплуатацией ознакомьтесь с настоящим руководством.**

Руководство по эксплуатации содержит основные технические характеристики, описание конструкции и принципа работы, способ установки на объекте и правила безопасной эксплуатации модуля передачи извещений (далее по тексту: изделие, модуль).

Модуль передачи извещений предназначен для организации работы источников вторичного электропитания резервированных (далее по тексту: ИВЭПР), имеющими выходы типа ОК либо релейные (например, серии СКАТ, РАПАН производства компании «БАСТИОН») с приборами приемно-контрольными (далее по тексту: ППК).

Изделие обеспечивает передачу следующих типов извещений:

- авария питания;
- восстановление питания;
- авария сети 220 В;
- неисправность батареи;
- обрыв соединительного шлейфа.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

№ п/п	Наименование параметра		Значение параметра
1	Напряжение питания, В	Перемычка «12/24 В» замкнута	12
		Перемычка «12/24 В» разомкнута	24
2	Тип ППК		Программируемый, с возможностью установки состояний согласно таблице 2
3	Значение сопротивлений шлейфа, соответствующих передаваемым извещениям, кОм	Состояние 1 «ОБРЫВ ШС»	>20
		Состояние 2 «АВАРИЯ ПИТАНИЯ»	20
		Состояние 3 «НЕИСПРАВНОСТЬ БАТАРЕИ»	2,9
		Состояние 4 «АВАРИЯ СЕТИ 220 В»	1,5

№ п/п	Наименование параметра		Значение параметра
		Состояние 5 «ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПИТАНИЯ»	0,9
4	Габаритные размеры ШхГхВ, не более, мм	без упаковки	65x22x18
		в упаковке	80x80x40
5	Масса, НЕТТО (БРУТТО), кг, не более		0,04(0,05)
6	Диапазон рабочих температур, °С		-10...+40
7	Относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более		80
	⚠ ВНИМАНИЕ! Не допускается наличие в воздухе токопроводящей пыли и паров агрессивных веществ (кислот, щелочей и т. п.)		
8	Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254		IP20

СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ И КАМНЕЙ

Изделие драгоценных металлов и камней не содержит.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество
Модуль передачи извещений	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Тара упаковочная	1шт.

УСТРОЙСТВО И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

Конструктивно изделие выполнено в виде печатной платы с разъемом подключения шлейфа для соединения с ППК и выведенными проводами для подключения к ИВЭПР имеющими выходы типа ОК либо релейные (см. рисунок 1).

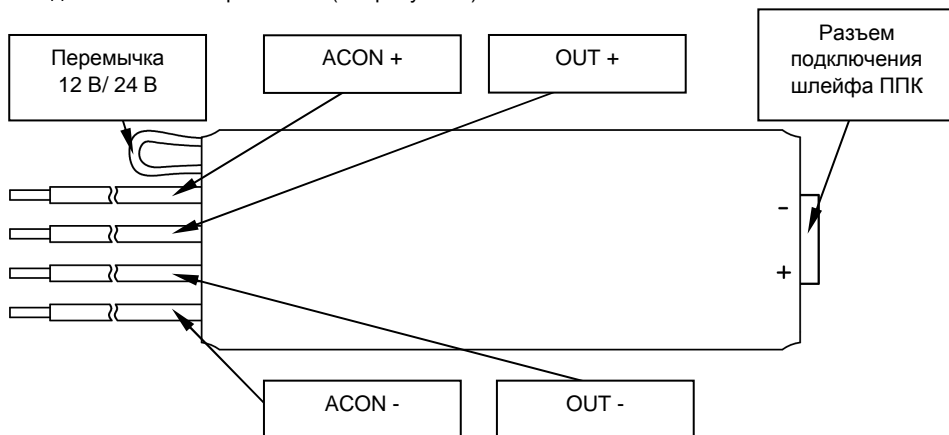


Рисунок 1 – Общий вид изделия

ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

Изделие позволяет передавать извещения от ИВЭПР серии СКАТ в ППК. Подключение к ППК осуществляется посредством подключения шлейфа к соответствующему разъему согласно полярности (см. рисунок 1). Подключение к ИВЭПР осуществляется выведенными проводниками в соответствии с их цветовой маркировкой:

- 1) Черный провод (OUT-) подключается к минусовой клемме выходной клеммной колодки ИВЭПР параллельно нагрузке.
- 2) Черный провод (ACON-) подключается к контакту общего провода выходной клеммной колодки открытого коллектора/реле «НАЛИЧИЕ СЕТИ» ИВЭПР.
- 3) Красный провод (OUT+) подключается к плюсовой клемме выходной клеммной колодки ИВЭПР параллельно нагрузке.
- 4) Желтый провод (ACON+) подключается к контакту коллектора выходной клеммной колодки открытого коллектора/реле «НАЛИЧИЕ СЕТИ» ИВЭПР.

По умолчанию изделие работает с ИВЭПР с номинальным напряжением 12 В. Для использования в ИВЭПР с номинальным напряжением 24 В необходимо перекусить соответствующую перемычку.

Рекомендуемые значения для настройки реакции ППК указаны в таблице 2.

Таблица 2

Состояние	Характеристики
Состояние 1 «ОБРЫВ ШС»	-
Состояние 2 «АВАРИЯ ПИТАНИЯ»	Переход между состояниями 1 и 2: >50 кОм, 26,5 В
Состояние 3 «НЕИСПРАВНОСТЬ БАТАРЕИ»	Переход между состояниями 2 и 3: 5,9 кОм, 23 В
Состояние 4 «АВАРИЯ СЕТИ 220 В»	Переход между состояниями 3 и 4: 2 кОм, 18 В
Состояние 5 «ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПИТАНИЯ»	Переход между состояниями 4 и 5: 1,1 кОм, 14 В

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При установке и эксплуатации изделия необходимо руководствоваться действующими нормативными документами, регламентирующими требования по охране труда и правила безопасности при эксплуатации электроустановок.

Подключение, отключение и ремонт изделия производить при отключенном питании.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание должно проводиться квалифицированными специалистами. Перед проведением технического обслуживания необходимо внимательно изучить настоящий документ. С целью поддержания исправности в период эксплуатации необходимо проведение регламентных работ. Регламентные работы включают в себя периодический (не реже одного раза в полгода) внешний осмотр с удалением пыли, а также проверку работоспособности изделия, контактов электрических соединений и АКБ.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок гарантии устанавливается 5 лет со дня продажи. Если дата продажи не указана, срок гарантии исчисляется с момента (даты) выпуска.

Срок службы — 10 лет с момента (даты) ввода в эксплуатацию или даты продажи. Если дата продажи или ввода в эксплуатацию не указаны, срок службы исчисляется с момента (даты) выпуска.

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие заявленным параметрам при соблюдении потребителем условий эксплуатации.

Отметки продавца в руководстве по эксплуатации, равно как и наличие самого руководства по эксплуатации, паспорта и оригинальной упаковки не являются обязательными и не влияют на обеспечение гарантийных обязательств.

Предприятие-изготовитель не несет ответственность и не возмещает ущерб за дефекты, возникшие по вине потребителя при несоблюдении правил эксплуатации и монтажа.

При наличии внешних повреждений корпуса и следов вмешательства в конструкцию гарантийное обслуживание не производится. Гарантийное обслуживание производится предприятием-изготовителем.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Заводской номер _____ Дата выпуска «__» _____ 20__ г.
соответствует требованиям конструкторской документации, государственных стандартов и признан годным к эксплуатации.

Штамп службы
контроля качества



Продавец _____

Дата продажи «__» _____ 20__ г. м. п.

Монтажная организация _____

Дата ввода в эксплуатацию «__» _____ 20__ г. м. п.

Служебные отметки _____

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

БАСТИОН

а/я 7532, Ростов-на-Дону, 344018
(863) 203-58-30



bast.ru — основной сайт
teplo.bast.ru — для тепла и комфорта
bast.ru/solar — альтернативная энергетика
skat-ups.ru — интернет-магазин

тех. поддержка: 911@bast.ru
отдел сбыта: ops@bast.ru
горячая линия: 8-800-200-58-30



электронный каталог продукции Бастион