



## Модуль передачи извещений

EAC

## 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»	<b>0,9</b>
4	Габаритные размеры ШхГхВ, не более, мм	без упаковки	<b>65x22x18</b>
		в упаковке	<b>80x80x40</b>
5	Масса, НЕТТО (БРУТТО), кг, не более		<b>0,04(0,05)</b>
6	Диапазон рабочих температур, °С		<b>-10...+40</b>
7	Относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более		<b>80</b>
	<b>⚠ ВНИМАНИЕ! Не допускается наличие в воздухе токопроводящей пыли и паров агрессивных веществ (кислот, щелочей и т. п.)</b>		
8	Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254		<b>IP20</b>

## 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).

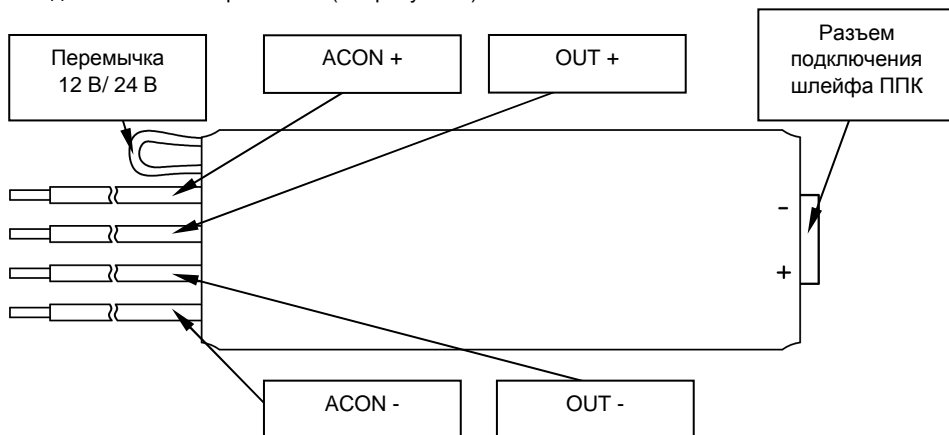


Рисунок 1 – Общий вид изделия

### 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