



## УСТРОЙСТВО ПРИОРИТЕТА НАГРУЗКИ

**SKAT E -UPN 220/63**

**SKAT E -UPN 380/63**

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Дата выпуска « \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

соответствует требованиям конструкторской документации, государственных стандартов и признано годным к эксплуатации.

Штамп службы контроля качества:



Продавец: \_\_\_\_\_

Дата продажи: « \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.  
М.П.



### Уважаемый покупатель!

**Благодарим Вас за выбор нашего  
устройства приоритета нагрузки.**

**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 устройства SKAT E UPN (далее по тексту: изделие).

**Изделие предназначено** для постоянной регистрации разницы токовых значений однофазной (трёхфазной) сети между номиналом вводного автомата (настраивается джампером) и текущим потреблением с передачей данных исполнительному прибору (котлу, зарядному устройству и т.п.).

Изделие имеет 2 модификации: SKAT E UPN 220/63A для работы в однофазной сети и SKAT E UPN 380/63A для работы в трёхфазной сети и применяется совместно с продукцией компании БАСТИОН, поддерживающей функцию приоритета нагрузки.

### МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Эксплуатация изделия должна осуществляться в соответствии с требованиями, изложенными в руководстве по эксплуатации. Изделие должно устанавливаться и обслуживаться квалифицированным персоналом. Изделие, имеющее внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено. Не устанавливайте изделие без защиты в местах где возможно попадания воды или солнечных лучей. При подключении изделия необходимо следовать схеме подключения.

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	SKAT E UPN 220/63A	SKAT E UPN 380/63A
Изделие SKAT E UPN	1 шт.	1 шт.
Трансформаторы тока	1 шт.	3 шт.
Колодки подключения	1 компл.	1 компл.
Руководство по эксплуатации	1 шт.	1 шт.
Тара упаковочная	1 шт.	1 шт.

### УСТРОЙСТВО И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ

Конструктивно изделие выполнено в пластиковом корпусе, который крепится на 35мм DIN рейке, предварительно закреплённой на вертикальной поверхности (например в электротехническом ящике) или стене, см. рисунок 1 и может использоваться только в закрытых помещениях.

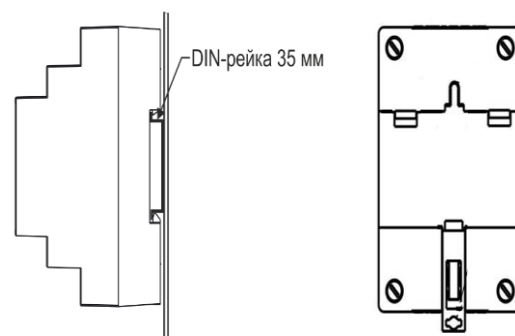


Рисунок 1 – крепление изделия

Общий вид изделия и трансформаторов тока показан на рисунке 2.

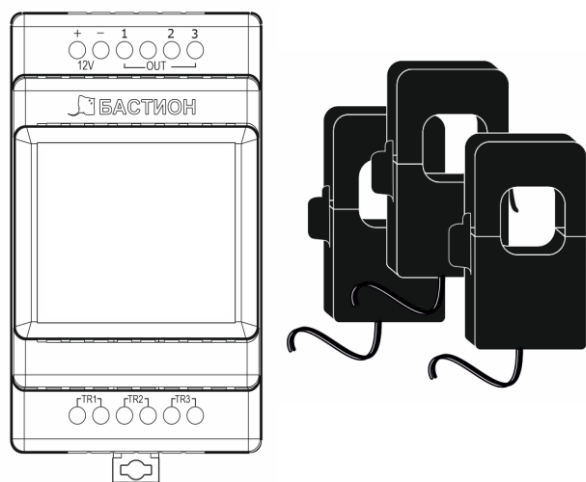


Рисунок 2 – общий вид изделия

Изделие представляет собой устройство, осуществляющее информационную связь с исполнительными приборами (поддерживающими функцию приоритета нагрузки) посредством кодирования параметров тока питающей сети, получаемых с устанавливаемых на вводе трансформаторов тока. Значения токов с клемм трансформаторов сравниваются с номиналом уставки изделия (который соответствует номиналу входного автомата и устанавливается вручную джампером) после чего формируется слаботочный сигнал для исполнительного прибора.

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ

1. Отключить питание вводного автомата.
2. Снимите верхнюю крышку изделия. Установите на плате съёмный джампер в положение соответствующее значению вводных автоматов (автомата) - 32, 40, 50, 63А. Положение 100А не используется.

**⚠ ВНИМАНИЕ!** Установка внутреннего джампера в соответствии с номиналом вводного автомата обязательна! Заводская настройка 32А.

3. Закрыть крышку изделия и установить его на DIN-рейку 35 мм.
4. Присоединить трансформаторы тока TR1, TR2, TR3 (для однофазной сети только TR1) на фазные проводники L1, L2 и L3 отходящие от вводного автомата.

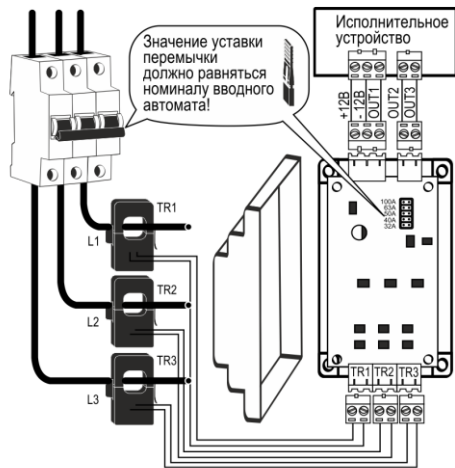


Рисунок 3 – схема трёхфазного подключения

5. Подключите проводники трансформаторов тока к колодкам (входят в комплект поставки) и вставьте их в соответствующие маркированные гнезда TR1, TR2, TR3 на изделии согласно схеме.

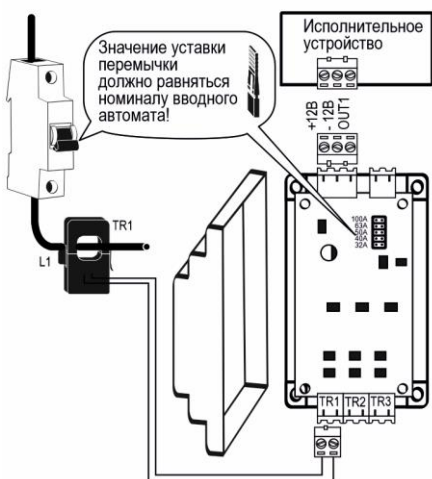


Рисунок 4 – схема однофазного подключения

6. В соответствии с типом подключения подключите провода с колодками к выходным разъёмам изделия: +12В, -12В, OUT1, OUT2, OUT3 согласно схем на рисунках 3 или 4. Соединительные провода должны быть сечением не менее 0,2 мм<sup>2</sup> и длиной до 15 м.

7. Подключить колодки соединительного провода к исполнительному устройству.

8. Включить вводной автомат, а затем исполнительное устройство.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

№ п/п	Наименование параметра	Значение параметра	
		SKAT E UPN 220/63A	SKAT E UPN 380/63A
1	Напряжение питания постоянного тока, В	12	
2	Номинальный устанавливаемый ток прибора, А	32; 40; 50; 63	
3	Макс. сечение провода, зажимаемого в клеммах колодок, мм <sup>2</sup>	1,5	
4	Габаритные размеры ШхВхГ, не более, мм	без упаковки с колодками	53x120x66
		в упаковке	155x100x75
5	Масса, НЕТТО (БРУТТО), кг, не более	0,19(0,22)	0,35(0,4)
6	Диапазон рабочих температур, °С	-10...+40	
7	Относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более	80	
	<b>⚠ ВНИМАНИЕ!</b> Не допускается наличия в воздухе токопроводящей пыли и паров агрессивных веществ (кислот, щелочей и т. п.)		
8	Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254-96	IP20	
9	Содержание драгоценных металлов и камней	Нет	

## 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.

Гарантийное обслуживание производится предприятием-изготовителем.

Изготовитель: ЗАО «БАСТИОН»,  
а/я 4532, г.Ростов-на-Дону, 344018

Основной сайт: bast.ru

Интернет-магазин: skat-ups.ru

Отдел продаж:  
8 800 200 58 36, sales@bast.ru

Техническая поддержка:  
8 800 200 58 30, 911@bast.ru

**БАСТИОН**  
производство с 1991 года