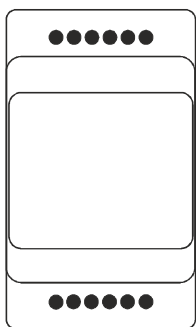


РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

УСТРОЙСТВО ПРИОРИТЕТА НАГРУЗКИ

SKAT E UPN



SKAT E UPN 220/63A
SKAT E UPN 380/63A

Благодарим Вас за выбор нашего устройства приоритета нагрузки SKAT E UPN.

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.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Наименование:
Устройство приоритета нагрузки

☐ SKAT E UPN 220/63A
☐ SKAT E UPN 380/63A

Дата выпуска « ____ » ____ 20__ г.

соответствует требованиям ФИАШ.640100.002ТУ
"Устройства защиты, контроля и управления сетью SKAT"
ТР ЕАЭС 037/2016 "Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники", ТР ТС 004/2011
"О безопасности низковольтного оборудования", ТР ТС 020/2011
"Электромагнитная совместимость технических средств" и признан годным к эксплуатации.

Штамп службы контроля качества:



ОТМЕТКИ ПРОДАВЦА

Продавец: _____
Дата продажи: « ____ » ____ 20__ г. м.п

ОТМЕТКИ О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Монтажная организация: _____
Дата ввода в эксплуатацию: « ____ » ____ 20__ г. м.п

БАСТИОН

bast.ru — официальный сайт
skat-ups.ru — интернет-магазин
справочная служба — info@bast.ru
горячая линия — 8-800-200-58-30
техподдержка — 911@bast.ru



Техподдержка
Telegram



Техподдержка
WhatsApp



Формат А6
ФИАШ.423141.568 РЭ

УСТРОЙСТВО И РАБОТА

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.

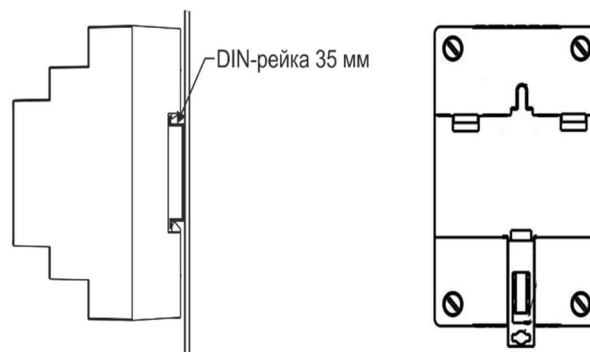


Рисунок 1 – Крепление изделия

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.

Общий вид изделия и трансформаторов тока показан на рисунке 2.

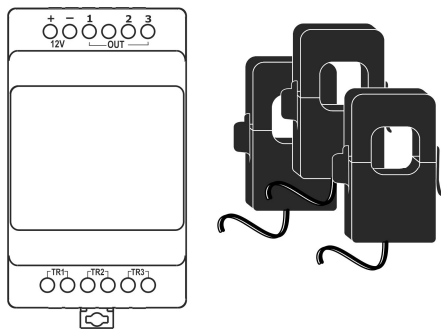


Рисунок 2 – Общий вид изделия

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

1. Отключить питание вводного автомата.
2. Снять верхнюю крышку изделия.
3. Установить на плате съёмный джампер в положение, соответствующее значению вводных автоматов (автомата) – 25, 32, 40, 50, 63A. Положение 100A не используется.



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

4. Закрыть крышку изделия и установить его на DIN-рейку 35 мм.
5. Присоединить трансформаторы тока TR1, TR2, TR3 (для однофазной сети только TR1) на фазные проводники L1, L2 и L3 отходящие от вводного автомата.
6. Подключить проводники трансформаторов тока к колодкам (входят в комплект поставки) и вставить их в соответствующие маркированные гнезда TR1, TR2, TR3 на изделии согласно схеме.
7. В соответствии с типом подключения подключить провода с колодками к выходным разъёмам изделия: +12B, -12B, OUT1, OUT2, OUT3 согласно схемам на рисунках 3 или 4. Соединительные провода должны быть сечением не менее 0,2 мм² и длиной до 15 м.
8. Подключить колодки соединительного провода к исполнительному устройству.
9. Включить вводной автомат, а затем исполнительное устройство.

5

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, А		25; 32; 40; 50; 63	
3	Макс. сечение провода, зажимаемого в клеммах колодок, мм ²		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	
⚠	ВНИМАНИЕ! Не допускается наличия в воздухе токопроводящей пыли и паров агрессивных веществ (кислот, щелочей и т. п.)			
8	Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254-2015		IP20	
9	Содержание драгоценных металлов и камней		Нет	

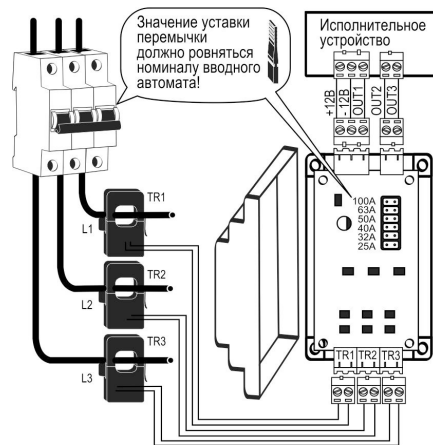


Рисунок 3 – Схема трёхфазного подключения

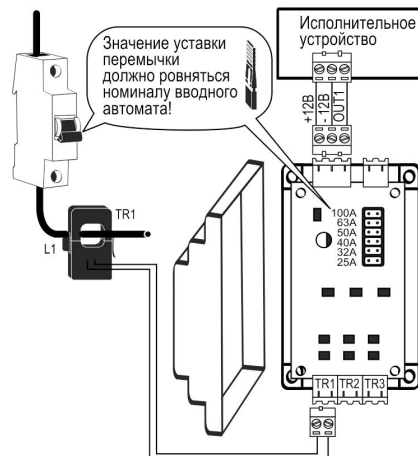


Рисунок 4 – Схема однофазного подключения

6

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

Срок расширенной гарантии – 10 лет.

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 несёт 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 проводится. Гарантийное обслуживание проводится предприятием-изготовителем.