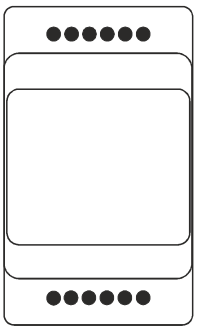
SKAT

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

УСТРОЙСТВО ПРИОРИТЕТА НАГРУЗКИ

SKAT E UPN



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

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

BASTION

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

Формат А6
ФИАШ.423141.568 РЭ-1

Благодарим Вас за выбор нашего изделия!
Перед началом работы ознакомьтесь с настоящим руководством по эксплуатации, которое также содержит сведения паспорта изделия, в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.610.
Информация о дате выпуска содержится в серийном номере изделия. Серийный номер нанесен на заводской наклейке, расположенной на изделии и на таре. Первая цифра серийного номера означает последнюю цифру года выпуска, а вторая и третья – номер месяца в году выпуска. Дата выпуска изделия также указывается в руководстве по эксплуатации.
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

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.

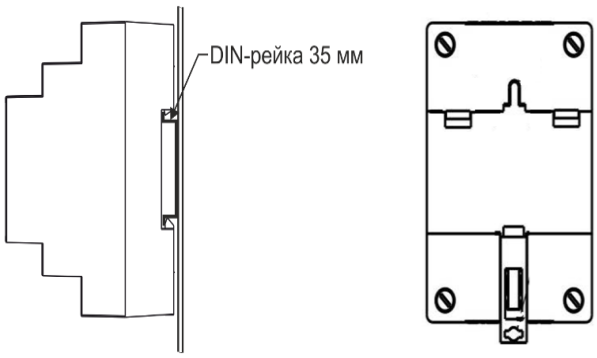


Рисунок 1 – Крепление изделия

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.

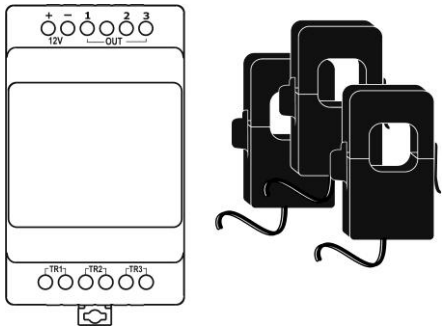


Рисунок 2 – Общий вид изделия

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, 63А. Положение 100А не используется.

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

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 гнёзда TR1, TR2, TR3 на изделии согласно схеме.
7. В соответствии с типом подключения подключить провода с колодками к выходным разъёмам изделия: +12В, -12В, OUT1, OUT2, OUT3 согласно схемам на рисунках 3 или 4. Соединительные провода должны быть сечением не менее 0,2 мм^2 и длинной до 15 м.
8. Подключить колодки соединительного провода к исполнительному устройству.
9. Включить вводной автомат, а затем исполнительное устройство.

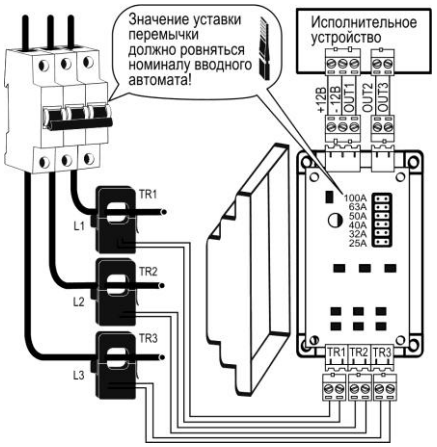


Рисунок 3 – Схема трёхфазного подключения



Рисунок 4 – Схема однофазного подключения

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**	

Предприятие-изготовитель оставляет за собой право совершенствовать конструкцию изделия, добавлять дополнительные функции, не меняя качества заявленных в данном руководстве по эксплуатации технических характеристик, и, не уведомляя потребителя об изменениях.

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.