

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ

### Вспомогательные контакты (ВК)

Вспомогательные контакты соответствуют ГОСТ Р 50030.5.1-2005 (МЭК 60947-5-1:2005).

Параметры и характеристики вспомогательных контактов.

Номинальное напряжение изоляции ( $U_i$ ), В - 400.

Условный тепловой ток ( $I_{the}$ ), А - 5.

Категория применения:

- АС-15 на переменном токе,

- ДС-13 на постоянном токе.

Номинальные рабочие токи ( $I_o$ ), номинальные напряжения ( $U_o$ ), и мощности приведены в таблице 2.

Минимальная включающая способность на переменном токе: 5мА при 17 В.

Коммутационная износостойкость при значениях токов и напряжений согласно таблице 1 - равна общей износостойкости выключателя.

Таблица 2.

Категория применения	АС 15				ДС 13		
	48	110	220	380	24	110	220
Номинальное напряжение ( $U_o$ ), В	48	110	220	380	24	110	220
Номинальный рабочий ток ( $I_o$ ), А	4	3	1,5	1	4	1,3	0,5
Номинальная мощность, Вт	200	330	330	380	100	140	110

**Независимый расцепитель (НР)** обеспечивает отключение включенного выключателя при подаче на выводы катушки расцепителя напряжения постоянного или переменного тока. Шкала номинальных напряжений:

24; 48; 110; 220-240; 380-400 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц

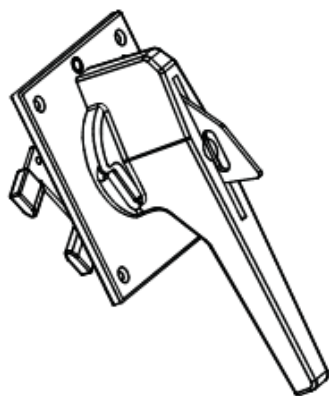
24; 48; 110; 220 В постоянного тока.

Независимый расцепитель вызывает расцепление в любых рабочих условиях, когда питающее напряжение остается в пределах от 70% до 110% номинального напряжения. Номинальный режим работы независимого расцепителя - кратковременный.

Независимый расцепитель является устройством кратковременного действия и для исключения его повреждения рекомендуется использовать его только в комбинации с блок - контактом, который снимает напряжение с катушки НР после срабатывания автоматического выключателя.

Собственное время отключения выключателя при номинальном токе с момента подачи номинального напряжения на выводы катушки независимого расцепителя не более 0,04 с.

Мощность, потребляемая независимым расцепителем, не превышает 300 В·А на переменном токе и 350 Вт на постоянном токе.



**Ручной дистанционный привод (РДП)** с запирающим устройством в положении «отключено».

Ручной дистанционный привод закрепляется на двери распределительного устройства. Его рукоятка через поводок кинематически связана с ручкой выключателя, что позволяет оперировать выключателем при закрытой двери распределительного устройства.

Поставляется вместе с выключателем и отдельно.

**Устройство для запираания ручки** стационарного выключателя в положении «отключено» с целью обеспечения безопасности людей при ремонте и обслуживании оборудования. Является составной частью выключателя.

### Электромагнитный привод (ЭП)

Обеспечивает включение и отключение, а также взвод механизма выключателя после его автоматического отключения при колебаниях питающего напряжения от 85 до 120 % номинального значения.

Конструкция допускает возможность ручного оперирования выключателем при отсутствии напряжения в цепи привода.

Привод изготавливается на номинальные напряжения 230 и 400 В переменного тока частоты 50 Гц.

Мощность, потребляемая электромагнитным приводом, не превышает 1500 В·А.

