

**PRO. KVANT**

Расцепители независимые и расцепители минимального напряжения выключателей автоматических серии PRO.KVANT.

Расцепители независимые 1600.

Инструкция по монтажу

БЕИВ.430606.001ИМ04.3

Независимый расцепитель (НР) предназначен для дистанционного отключения автоматического выключателя.

Общие указания

Монтаж и эксплуатация должны производиться квалифицированным персоналом в соответствии с «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии» и данной инструкции.

Меры безопасности

ВНИМАНИЕ! Монтаж самого изделия и дополнительных сборочных единиц производится при отсутствии напряжения в главной и вспомогательной цепях. Доукомплектование и замена дополнительных сборочных единиц могут производиться только изделиями, изготовленными предприятием-изготовителем аксессуаров к автоматическим выключателям PRO.KVANT.

При возникновении неисправности необходимо снять напряжение с главной и/или вспомогательных цепей. Для определения дальнейших действий следует обратиться в сервисную службу завода-изготовителя.

Подготовка к монтажу и стыковке

Перед установкой аксессуара необходимо извлечь из упаковки и проверить его комплектацию.

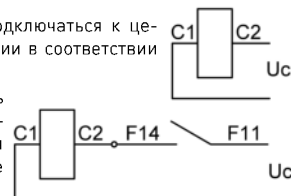


Технические характеристики НР

Тип	Артикул	Наименование	Ном. напряжение U_c	Диапазон напряжения срабатывания
Изделия, соответствующие требованиям ТР ТС 004/2011 EAC				
	KVA000096	PRO.KVANT НР 1600 AC220 В (П)	~ 220 В 50/60 Гц	0,7 – 1,1 U_c
	KVA000097	PRO.KVANT НР 1600 AC380 В (П)	~ 380 В 50/60 Гц	
	KVA000098	PRO.KVANT НР 1600 DC110 В (П)	= 110 В	
	KVA000099	PRO.KVANT НР 1600 DC220 В (П)	= 220 В	
Изделия, не подлежащие обязательному подтверждению соответствия				
	KVA000100	PRO.KVANT НР 1600 DC24 В (П)	= 24 В	0,7 – 1,1 U_c

Электрические цепи НР должны подключаться к цепям управления, защиты и сигнализации в соответствии со схемой.

НР рекомендуется использовать совместно с вспомогательными контактами PRO.KVANT для разрыва питания цепи управления расцепителя после отключения выключателя.

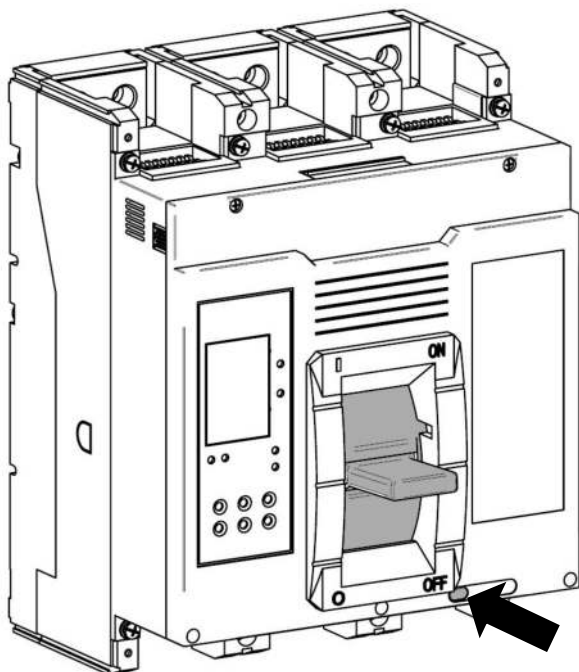


Варианты установки аксессуаров

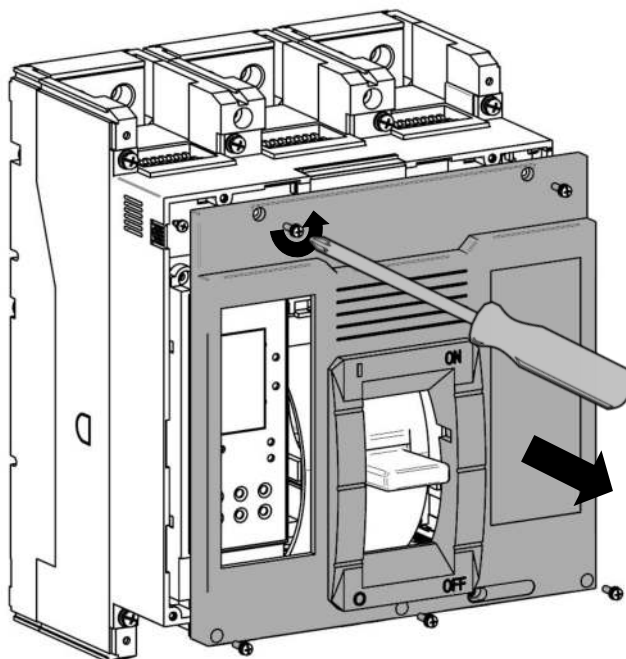
Габариты выключателя	Варианты установки аксессуара
PRO.KVANT – 1600	
КС + ВК + ВК + ВК + ВК + НР + РМН	
КС – контакт сигнализации; ВК – вспомогательный контакт [1Н01Н3]; КК – комбинированный контакт; НР – независимый расцепитель; РМН – расцепитель минимального напряжения;	

Монтаж и демонтаж

1 Включить автоматический выключатель и отключить с помощью кнопки ТЕСТ.

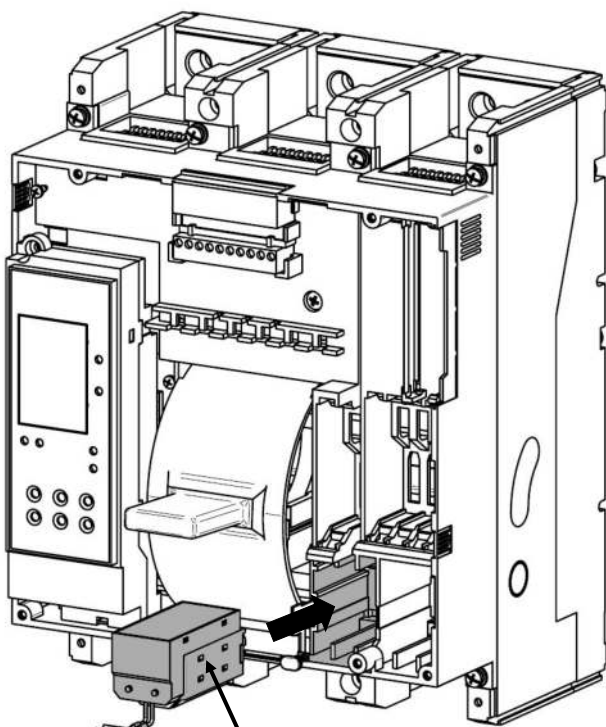


2 Открутить отверткой крепеж лицевой крышки и отсоединить ее.



3

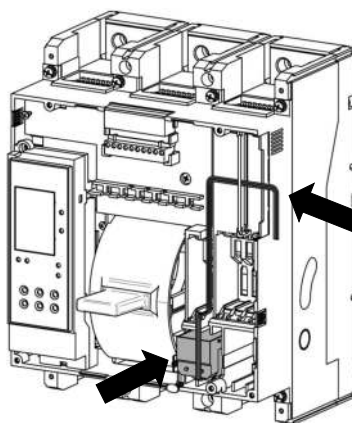
Установить аксессуар в соответствии с габаритом выключателя и артикулом аксессуара на установочное место.



KVA000096
KVA000097
KVA000098
KVA000099
KVA000100

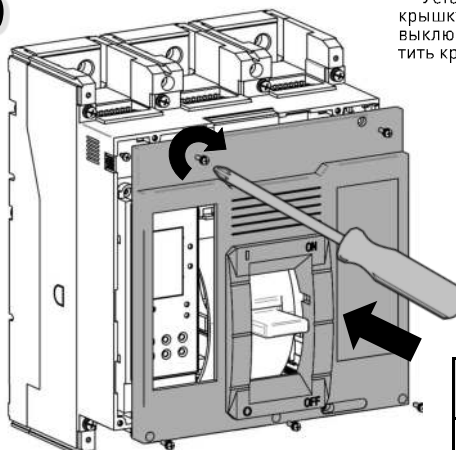
4

Уложить провода аксессуара в специальные пазы в корпусе выключателя, надавить на корпус аксессуара до плотного его прилегания в установочном месте.



5

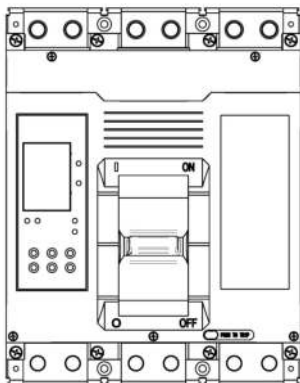
Установить лицевую крышку обратно на корпус выключателя и прикрутить крепеж.



Усилие затяжки винтов, Нм
0,2 - 0,4

6

Наклеить на корпус выключателя табличку с отметкой об установке аксессуара и с указанием номера автоматического выключателя.



Условия хранения и транспортирования

Виды поставок	Условия транспортирования		Условия хранения по ГОСТ 15150	Допустимые сроки хранения в упаковке, годы
	Механические факторы по ГОСТ 23216	Климатические факторы по ГОСТ 15150		
1 Внутри страны	С	5(ОЖ4)	2(С)	2
2 Внутри страны в районы Крайнего Севера	Ж	5(ОЖ4)	2(С)	2
3 Экспортные в макроклиматические районы с тропическим климатом	С	5(ОЖ4)	2(С)	2

Свидетельство об упаковывании и приемке

Изделие изготовлено, упаковано и принято в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической и конструкторской документацией и признано годным для эксплуатации.

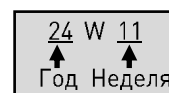
МП

личная подпись

расшифровка подписи

Информация о дате изготовления изделия нанесена на этикетку, наклеенную на упаковку аксессуара.

Пример нанесения информации:



Изготовитель

АО "Контактор", Россия, 432001, г. Ульяновск, ул. Карла Маркса, д. 12.
Адрес электронной почты: info.kontaktor@kontaktor.ru
Телефон: 8 [8422] 58-36-36.

Адрес производственной площадки

Филиал ООО «ДАККОР» «Волга», Россия, 432072, г. Ульяновск, пр-д Инженерный 44-й, зд. 13/5.
Телефон: 8 [8422] 58-36-36.

Сервисный центр АО «Контактор»

Россия, 432072, г. Ульяновск, пр-д Инженерный 44-й, зд. 13/5
Телефон: 8 [8422] 71-27-75.
Адрес электронной почты: support@kontaktor.ru
www.kontaktor.ru

Наладка, стыковка и испытания

Перед вводом изделия в эксплуатацию необходимо проверить его работоспособность.

Работоспособность независимого расцепителя проверяется путем подачи напряжения от 0,7 до 1,1 его U_c , в случае исправного состояния расцепителя его механизм должен отключить автоматический выключатель.

Пуск

По окончании монтажных работ, описанных в данной инструкции, изделие вводится в эксплуатацию.

Сдача смонтированного изделия

Условия эксплуатации аксессуара соответствуют условиям эксплуатации автоматического выключателя указанным в руководствах БЕИВ.640105.059РЭ или БЕИВ.640105.060РЭ.

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие параметров аксессуара требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» [относится только к аксессуарам с номинальным напряжением 110 В и выше], а также ГОСТ ИЕС 60947-2 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и монтажа.

Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет со дня ввода в эксплуатацию, но не более 5,5 года со дня продажи.

Опасных для здоровья людей и окружающей среды веществ и материалов в конструкции аксессуара нет.