



Расцепители независимые и расцепители минимального напряжения выключателей автоматических серии PRO.KVANT.  
**Расцепители независимые 400-800.**  
**Инструкция по монтажу**

БЕИВ.430606.001ИМ04.2

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 инструкцией.

**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**

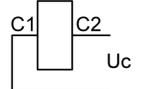
Перед установкой аксессуар необходимо извлечь из упаковки и проверить его комплектацию.



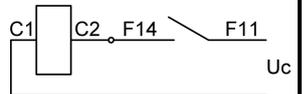
**Технические характеристики НР**

Тип	Артикул	Наименование	Ном. напряжение U <sub>c</sub>	Диапазон напряжения срабатывания
Изделия, соответствующие требованиям ТР ТС 004/2011 <b>EAC</b>				
	KVA000092	PRO.KVANT НР 400-630-800 AC380 В (П)	~ 380 В 50/60 Гц	0,7 – 1,1 U <sub>c</sub>
	KVA000091	PRO.KVANT НР 400-630-800 AC220 В (П)	~ 220 В 50/60 Гц	
	KVA000094	PRO.KVANT НР 400-630-800 DC220 В (П)	= 220 В	
	KVA000093	PRO.KVANT НР 400-630-800 DC110 В (П)	= 110 В	
Изделия, не подлежащие обязательному подтверждению соответствия				
	KVA000095	PRO.KVANT НР 400-630-800 DC24 В (П)	= 24 В	0,7 – 1,1 U <sub>c</sub>

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.



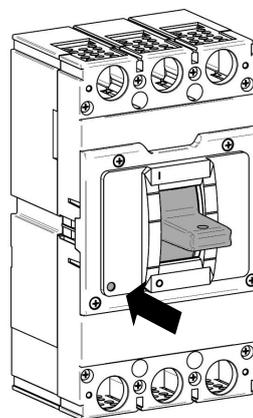
**Варианты установки аксессуаров**

Габариты выключателя				Варианты установки аксессуара
PRO.KVANT TM – 400/630/800 3P/4P		PRO.KVANT S1 – 400/630/800 3P/4P		
Л	П	Л	П	
●	-	●	-	
●	Δ	●	Δ	
○	-	○	-	
○	Δ	○	Δ	
○+○	-	○+○	○	
○+○	○	○+○	○+○	
○+○	○+○	○+○	Δ	
○+○	Δ	●○	-	
●○	-	●○	○	
●○	○	●○	○+○	
●○	○+○	●○	Δ	
●○	Δ	▲	-	
-	Δ	▲	○	
▲	-	▲	○+○	
▲	○	-	Δ	
▲	○+○	○+○	-	
▲	Δ	▲	Δ	
▲+●	-	▲+●	-	
▲+●○	-	▲+●○	-	

- - контакт сигнализации;
- - вспомогательный контакт;
- - комбинированный контакт;
- Δ - независимый расцепитель;
- ▲ - расцепитель минимального напряжения;
- Л - левое установочное место аксессуара;
- П - правое установочное место аксессуара.

**Монтаж и демонтаж**

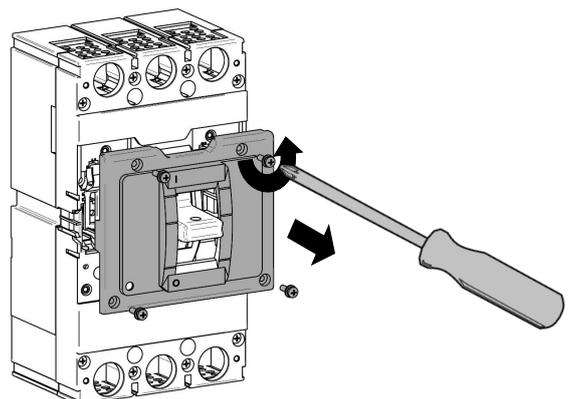
**1**



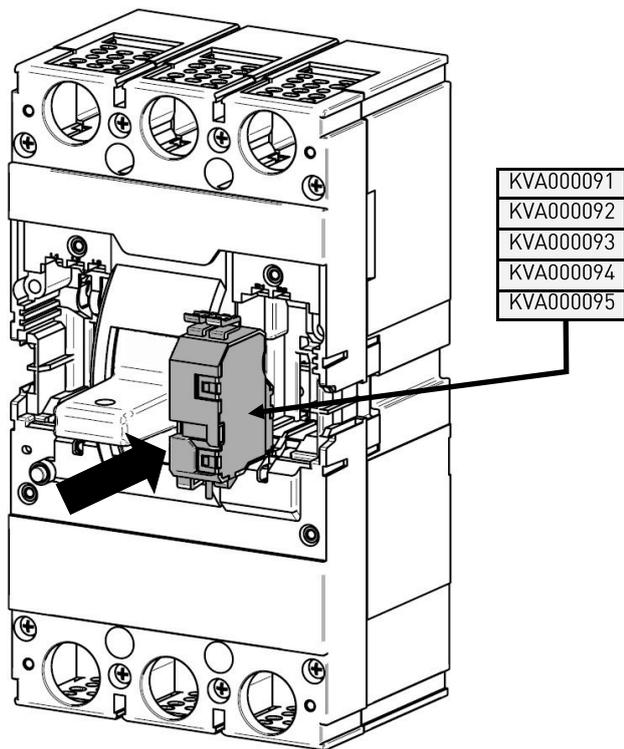
Включить автоматический выключатель и отключить с помощью кнопки ТЕСТ.

**2**

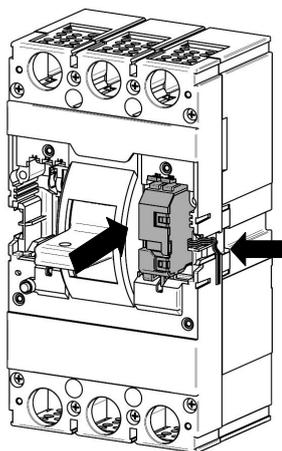
Открутить отверткой крепеж лицевой крышки и отсоединить ее.



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



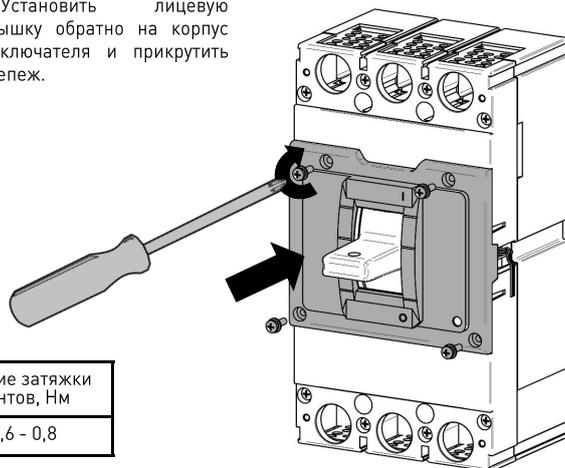
**4**



Уложить провода аксессуара в специальные пазы в корпусе выключателя, надавить на корпус аксессуара до характерного щелчка.

**5**

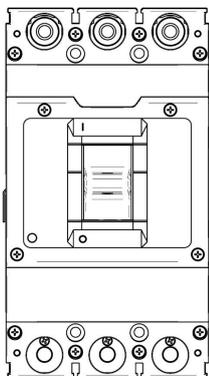
Установить лицевую крышку обратно на корпус выключателя и прикрутить крепеж.



Усилие затяжки винтов, Нм

0,6 - 0,8

**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 сохранности 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

Акционерное общество "Контактор",  
Россия, 432001, город Ульяновск, улица Карла Маркса, дом 12.  
Адрес электронной почты: bureau.uljanovsk@kontaktor.ru  
Телефон: 8 (8422) 67-52-00, 42-15-13.

#### Техническая поддержка

Сервисный центр АО «Контактор»:  
Россия, 432001, г. Ульяновск, ул. Карла Маркса, 12.  
Телефон: +7 967 771-27-75.

Демонтаж аксессуара осуществляется в порядке, обратном порядку его установки.

#### 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 руководстве 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 IEC 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.