

**PRO. KVANT**

Приводы двигательные выключателей автоматических серии PRO.KVANT.

Приводы двигательные 63 - 160.

Инструкция по монтажу

БЕИВ.430606.001ИМ08.1

Привод двигательный (ПД) предназначен для ручного местного и автоматического дистанционного оперирования автоматическим выключателем (ВА).

#### Общие указания

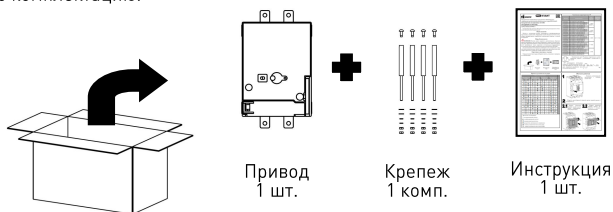
Монтаж и эксплуатация должны производиться квалифицированным персоналом в соответствии с «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии» и данной инструкцией.

**ВНИМАНИЕ!** Монтаж самого изделия, цепей питания, управления 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.

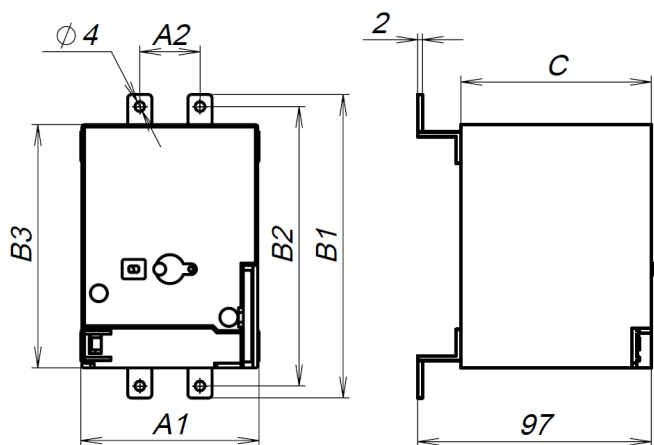
При возникновении неисправности необходимо снять напряжение с главной и/или вспомогательных цепей. Для определения дальнейших действий следует обратиться в сервисную службу завода-изготовителя.

#### Подготовка к монтажу и стыковке

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



#### Габаритные размеры

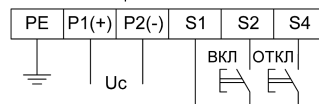


Артикул	Размеры, мм					
	A1	A2	B1	B2	B3	C
KVA000101	74	25	126	117	101	79
KVA000102						
KVA000103						
KVA000104						
KVA000105	90	30	138	129	116	77
KVA000106						
KVA000107						
KVA000108						
KVA000109						
KVA000110						
KVA000111						
KVA000112						
KVA000113						
KVA000114						
KVA000115						
KVA000116						
KVA000117						
KVA000118						

#### Технические характеристики

Тип	Артикул	Наименование	Номи- нальное напря- жение, В	Время отклю- чения, сек.	Макси- мальная потребля- емая мощ- ность, Вт	
Изделия, соответствующие требованиям ТР ТС 004/2011					ЕАС	
<input type="checkbox"/>	KVA000101	PRO.KVANT ПД 63 110 AC	~ 110*	≤0,7		14
<input type="checkbox"/>	KVA000102	PRO.KVANT ПД 63 110 DC	= 110			
<input type="checkbox"/>	KVA000103	PRO.KVANT ПД 63 220 DC	= 220			
<input type="checkbox"/>	KVA000104	PRO.KVANT ПД 63 230 AC	~ 230*			
<input type="checkbox"/>	KVA000106	PRO.KVANT ПД 63 400 AC	~ 400*			
<input type="checkbox"/>	KVA000107	PRO.KVANT ПД 100-160 110 AC	~ 110*			
<input type="checkbox"/>	KVA000108	PRO.KVANT ПД 100-160 110 DC	= 110			
<input type="checkbox"/>	KVA000109	PRO.KVANT ПД 100-160 220 DC	= 220			
<input type="checkbox"/>	KVA000110	PRO.KVANT ПД 100-160 230 AC	~ 230*			
<input type="checkbox"/>	KVA000112	PRO.KVANT ПД 100-160 400 AC	~ 400*			
<input type="checkbox"/>	KVA000113	PRO.KVANT ПД 100N-160N 110 AC	~ 110*			
<input type="checkbox"/>	KVA000114	PRO.KVANT ПД 100N-160N 110 DC	= 110			
<input type="checkbox"/>	KVA000115	PRO.KVANT ПД 100N-160N 220 DC	= 220			
<input type="checkbox"/>	KVA000116	PRO.KVANT ПД 100N-160N 230 AC	~ 230*			
<input type="checkbox"/>	KVA000118	PRO.KVANT ПД 100N-160N 400 AC	~ 400*			
Изделия, не подлежащие обязательному подтверждению соответствия						
<input type="checkbox"/>	KVA000105	PRO.KVANT ПД 63 24 DC	= 24	≤0,7	14	
<input type="checkbox"/>	KVA000111	PRO.KVANT ПД 100-160 24 DC	= 24			
<input type="checkbox"/>	KVA000117	PRO.KVANT ПД 100N-160N 24 DC	= 24			

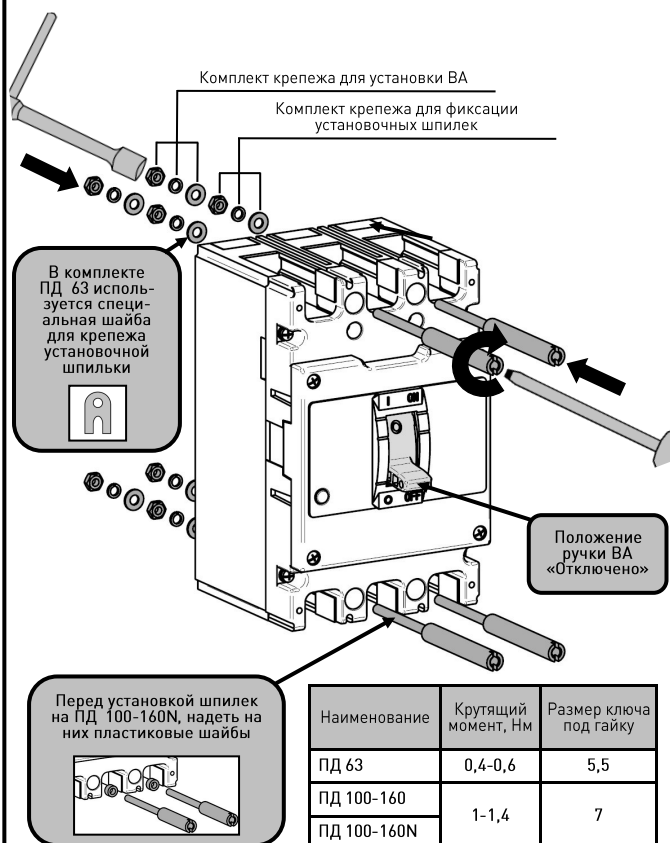
\*Частота переменного тока 50 Гц.



Электрическая схема подключения цепей питания и управления к клеммной колодке двигательного привода.

#### Монтаж и демонтаж

**1** Вставить в монтажные отверстия ВА установочные шпильки под крепеж привода PRO.KVANT.

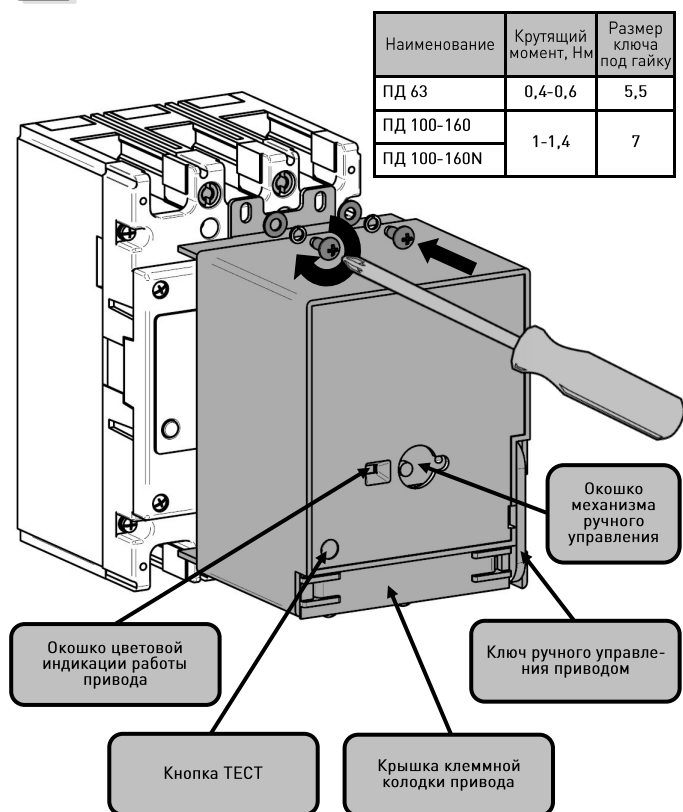


Наименование	Крутящий момент, Нм	Размер ключа под гайку
ПД 63	0,4-0,6	5,5
ПД 100-160	1-1,4	7
ПД 100-160N		

Закрепить ВА на панели при помощи крепежа из комплекта ПД, после чего, взвести ручку до положения «Отключено».

# 2

Установить привод на корпус ВА до полного прилегания и закрутить крепежи, в соответствующие установочные шпильки см. п.1.

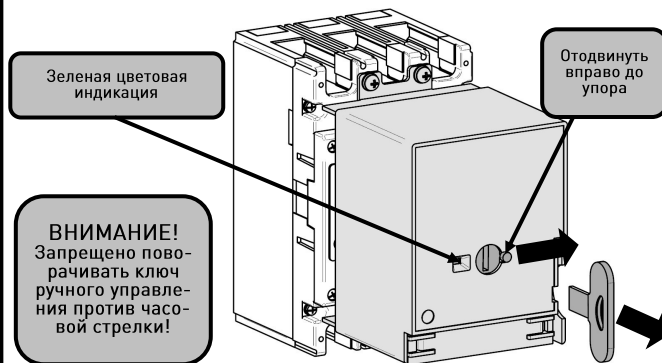


Демонтаж аксессуара осуществляется в порядке, обратном порядку его установки.

## Наладка, стыковка и испытания

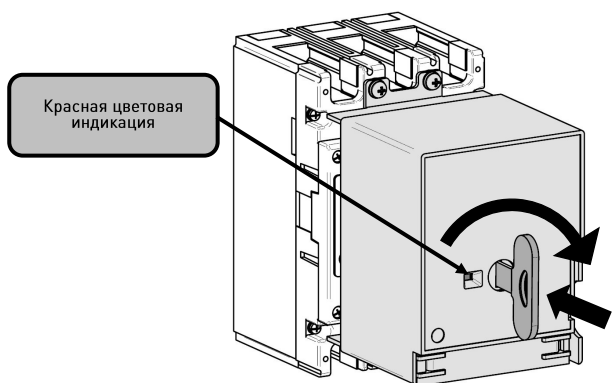
# A

Вынуть ключ управления из углубления в корпусе привода. Открыть окошко, закрывающее механизм ручного управления.



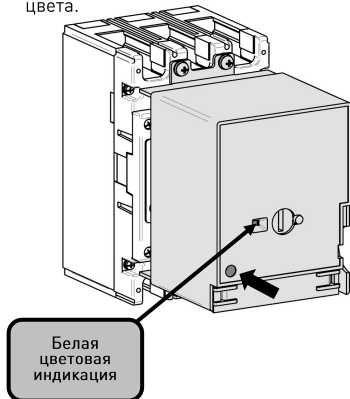
# B

Вставить ключ, в соответствующее отверстие механизма ручного управления и повернуть его по часовой стрелке, до момента включения ВА и появления красного флажка в окошке индикации работы привода.



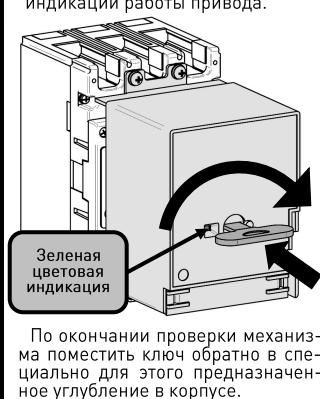
# C

Вынуть ключ из отверстия механизма ручного управления и отключить ВА путем нажатия на кнопку ТЕСТ. После отключения ВА, в окошке индикации должен появиться флажок белого цвета.



# D

Вставить ключ, в соответствующее отверстие механизма ручного управления и повернуть его по часовой стрелке, до момента взведения ВА и появления зеленого флажка в окошке индикации работы привода.



## Пуск

По окончании монтажных и наладочных работ, описанных в данной инструкции, к клеммной колодке подключаются цепи питания и управления согласно схеме, после чего закрывается окошко механизма ручного управления и 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.

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

## Условия хранения и транспортирования

Виды поставок	Условия транспортирования		Условия хранения по ГОСТ 15150	Допустимые сроки сохранения 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