



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.

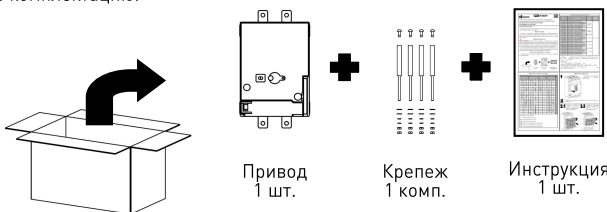
Меры безопасности

⚠ 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

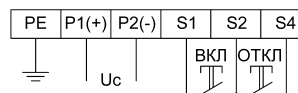
Перед установкой аксессуар необходимо извлечь из упаковки и проверить его комплектацию.



Технические характеристики

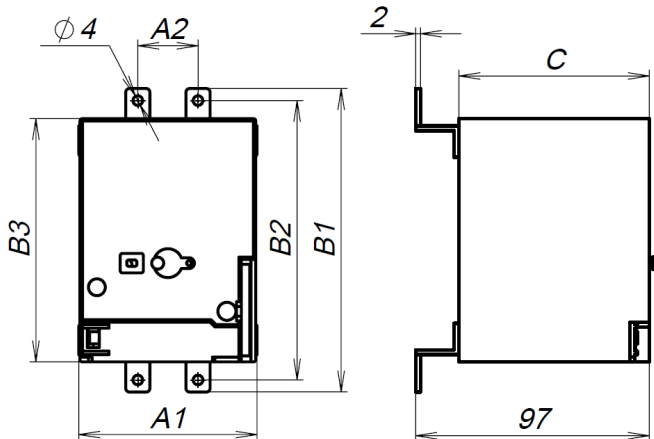
Тип	Артикул	Наименование	Номинальное напряжение, В	Время отключения, сек.	Максимальная потребляемая мощность, Вт		
Изделия, соответствующие требованиям ТР ТС 004/2011 ЕАС							
<input type="checkbox"/>	KVA000101	PRO.KVANT ПД 63 110 AC	~ 110*	≤ 0,7	14		
<input type="checkbox"/>	KVA000102	PRO.KVANT ПД 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.

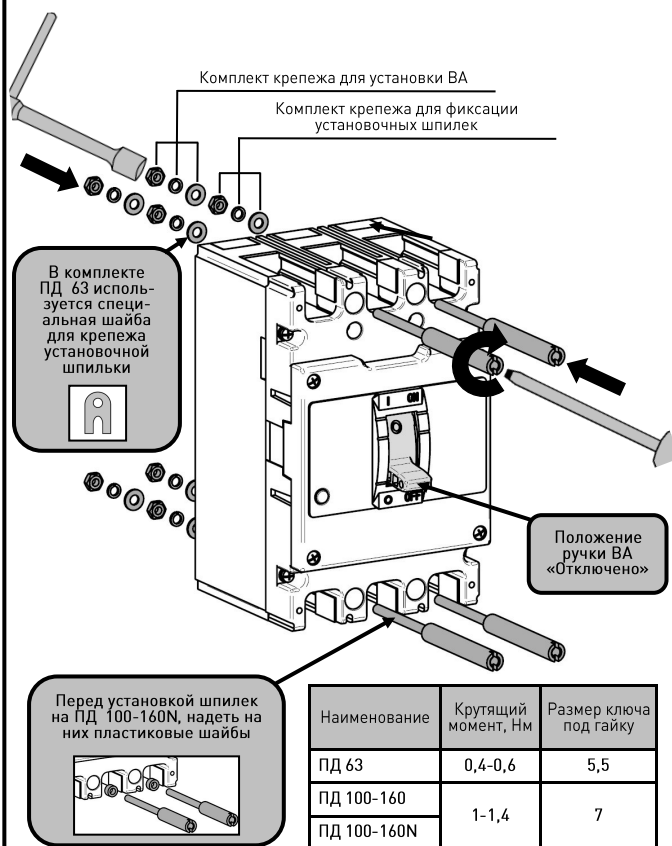
Габаритные размеры



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

Монтаж и демонтаж

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



Перед установкой шпилек на ПД 100-160N, надеть на них пластиковые шайбы

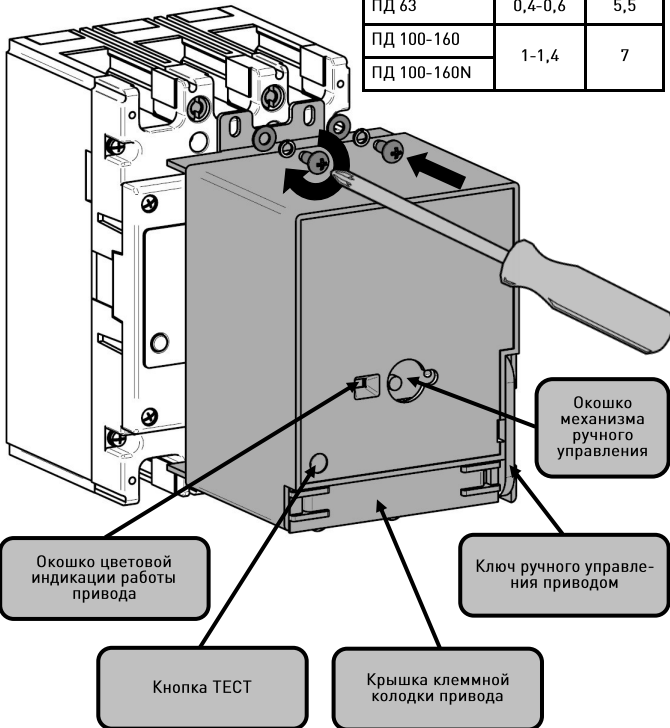
Наименование	Крутящий момент, Нм	Размер ключа под гайку
ПД 63	0,4-0,6	5,5
ПД 100-160	1-1,4	7
ПД 100-160N		

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.

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		

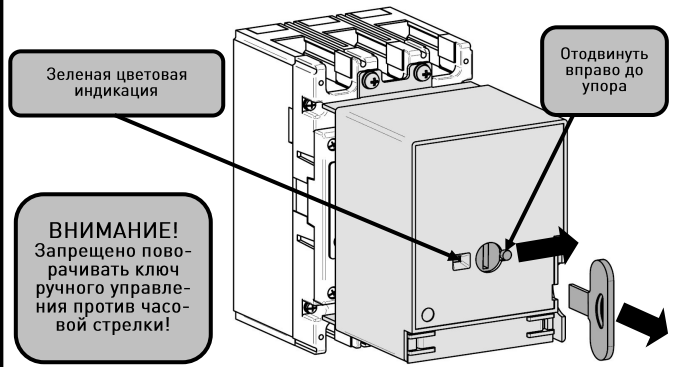


Демонтаж аксессуара осуществляется в порядке, обратном порядку его установки.

Наладка, стыковка и испытания

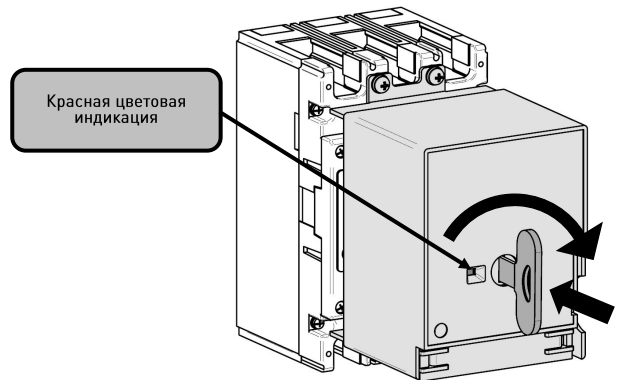
A

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



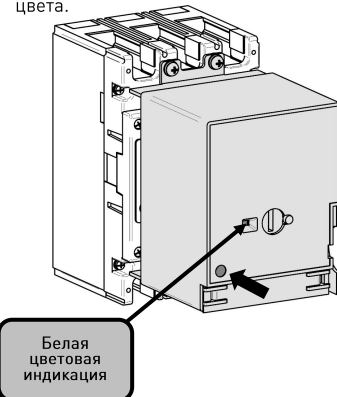
B

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.



По окончании проверки механизма поместить ключ обратно в специально для этого предназначенное углубление в корпусе.

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 сохраняемости 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, д. 12.
Адрес электронной почты: bureau.ulyanovsk@kontaktor.ru.
Телефон: 8 (8422) 67-52-00, 42-15-13.

Техническая поддержка

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