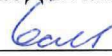


Контакт-центр: +7 846 2777444
443048, Россия, г. Самара, пос. Красная Глинка,
корпус заводоуправления ОАО "Электрощит"

electroshield.ru
sales@electroshield.ru

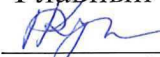
УТВЕРЖДАЮ

Директор Департамента
исследований и разработок

 О.А.Баев
«26» 10 2017 г.

ПРИВОД РУЧНОЙ РЫЧАЖНЫЙ ТИПА ПР СЭЩ®-10 У2

Техническая информация
ТИ – 052 – 1999
Версия 1.6

Главный конструктор ЭА
 Р.В..Кузнецов
26.10.2017 Дата разработки

1 Введение

1.1 Настоящая информация содержит основные сведения на привод ручной рычажный типа ПР СЭЩ[®] -10 У2.

1.2 Информация распространяется на ПР -10 У2, серийный выпуск осуществляется с 1996 года.

1.3 Информация предназначена для выбора типа привода и согласования заказа.

1.4 Техническая документация разработана ОАО "Самарский завод "Электрощит" в 1995г.

1.5 Изменения, связанные с совершенствованием конструкции разъединителей и не влияющие на основные технические данные, в том числе изменения комплектующего оборудования, материалов, могут быть внесены в поставляемые изделия без дополнительного уведомления.

1.6 По вопросам заказа изделия, а также настоящей информации обращаться в адрес ЗАО "Группа компаний "Электрощит" – ТМ Самара», см. раздел 7 настоящей информации.

2 Общие сведения

2.1 Привод ручной рычажный типа ПР -10У2 в дальнейшем тексте «привод», предназначен для включения и отключения выключателя нагрузки или разъединителя на напряжение 10 кВ при нормальных и аварийных режимах, с фиксацией во включенном и отключенном положении и блокировкой этих положений или только положения «отключено»;

2.2 Для блокировки применяется как электромагнитный блок-замок типа ЗБ-І, так и механический блок замок 31М или 32 М.

2.3 Условное обозначение привода ПР □-10У2 расшифровывается:

П - привод

Р - рычажный

□ - обозначение конструктивного варианта:

БД – привод, с возможностью блокировки в двух положениях;

БО – привод, с возможностью блокировки только в положении «отключено»;

10 - номинальное напряжение в киловольтах;

У2 - климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 и категория размещения по ГОСТ 15543.1-89.

Пример записи типа привода: ПРБД-10У2

2.4 Обозначение, конструктивное исполнение привода и применяемость указаны на рисунках в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1

Обозначение типа	Конструктивное исполнение привода	Применяемость	Рисунок
ПРБД-10-У2 (6ГК.760.001)	Привод с возможностью блокировки в двух положениях	Привод для ВНА и РВ	1
ПРБО-10-У2 (6ГК.760.001-01)	Привод с возможностью блокировки только в положении «отключено»	Привод для ВНА и РВ	3
ПРБД-10-У2 (6ГК.760.001-02)	Привод с возможностью блокировки в двух положениях с металлической ручкой	Привод для ВНА и РВ	4
ПРБД-10-У2 (6ГК.760.001-03)	Привод с возможностью блокировки в двух положениях с укороченной ручкой и переменным фиксатором	Привод для РВ	5
ПРБД-10-У2 (6ГК.760.001-04)	Привод с возможностью блокировки в двух положениях со съёмной ручкой	Привод для ВНА и РВ	6

3 Условия эксплуатации

3.1. Привод внутренней установки должен эксплуатироваться в условиях, нормированных ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 15543.1-89 для категории размещения 2, для климатического исполнения. У, при этом:

- высота над уровнем моря - не более 1000 м;
- верхнее рабочее значение температуры окружающего воздуха - плюс 40°C;
- нижнее рабочее значение температуры окружающего воздуха - минус 45°C;
- относительная влажность воздуха не должна превышать 50% при максимальной температуре 45°C, при более низких температурах допускается более высокая влажность воздуха (90% при 20°C);
- окружающая среда – взрыво - пожаробезопасная, не содержащая токоведущей пыли, химически активных газов и испарений.

3.2. Привод соответствует требованиям ГОСТ Р 52726-2007 и техническим условиям ТУ 3414-010-00110473-96.

4 Технические данные привода

4.1 Технические данные привода приведены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование параметра	Значение параметра
Габаритные размеры, мм, не более:	
- длина	426
- ширина	166
- высота	113
Масса, кг, не более	3,34
Угол поворота рычага привода, град.	150
Угол поворота пластины внутренней стойки, град.	90
Статическое усилие на рычаге привода при оперировании выключателем нагрузки или разъединителя, Н, не более	250
Срок службы до списания, лет	25
Гарантийный срок эксплуатации, лет	5
Ресурс по механической стойкости до капитального ремонта, операций (В-т _н -О)	5000

5 Устройство и принцип работы

5.1. Привод устанавливается на предусмотренное место при помощи болтов М12.. Рукоятка привода, поз.1, свободно вращается вокруг оси, поз.2. Положение этой рукоятки соответствует включенному положению выключателя нагрузки. Для отключения необходимо повернуть рукоятку привода, поз.1, вниз на 150°. Фиксатор, поз. 3, стопорит привод в крайних положениях (см. рисунки 1- 7).

Между двумя щеками, поз.4, находится пластина, поз.5, которая через вилку, поз.6, и тягу соединяется с выключателем нагрузки или разъединителем.

На приводе имеется два места для крепления блок-замков типа 31-М, 32М или ЗБ-1.

5.2. Расположение отверстий, необходимых для установки привода, показано на рисунке 2.

6 Комплектность

6.1. В комплект поставки привода должно входить:

- привод;
- блок-замок (только по требованию заказчика);

6.2. К комплекту привода должна прикладываться следующая документация:

- этикетка (ОГК.700.000 ЭТ).

При поставке в один адрес меньшего количества приводов этикеткой комплектуется каждый привод.

7 Формирование заказа

7.1 Заказ на изготовление привода ПР СЭЩ® оформляется по опросному листу на разъединитель (РВ) или автогазовый выключатель (ВНА), в комплект поставки которого он входит.

На технические вопросы готовы ответить специалисты-разработчики приводов и главный конструктор ЭА.

Почтовый адрес: 443048, г. Самара, пос. Красная Глинка, ЗАО «Группа компаний «Электрощит» - ТМ Самара», корпус заводоуправления ОАО «Электрощит».

Электронный адрес:

<http://www.electroshield.ru>, <http://www.электрощит.рф>

E-mail: sales@electroshield.ru

Телефоны контакта: (код города Самары – 846)

Первый зам. генерального конструктора - 8(846) 2-777-444 доб. 5116

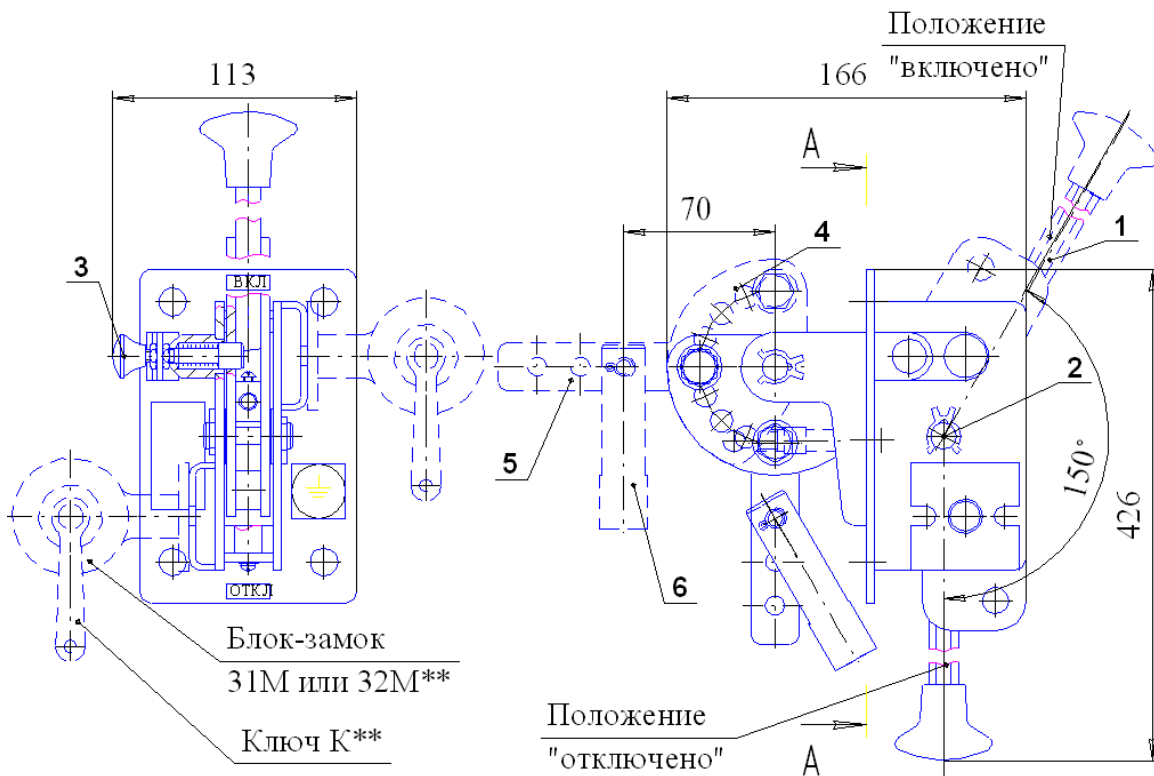
Отдел главного конструктора электрических аппаратов (по конструкции аппаратов) - 8(846) 276-29-79

***Конструкторский отдел ЗАО «ГК «Электрощит»- ТМ Самара»
планирует совершенствовать конструкцию приводов
серии ПР СЭЩ®.***

***При изменении конструкции или параметров выпускается
новая версия технической информации, соответствующая номеру
очередного изменения.***

***Номер действующей версии Вы всегда можете
уточнить в ОГК-ЭА или
на сайте:***

<http://www.electroshield.ru>; электрощит.рф



1 – Рукоятка привода; 2 - Ось; 3 – Фиксатор; 4 – Щека;
5 – Пластина; 6 – Вилка

****По требованию заказчика**

**Рисунок 1 - Привод ПРБД-10-У2 (чертеж 6ГК.760.001)
для ВНА и РВ**

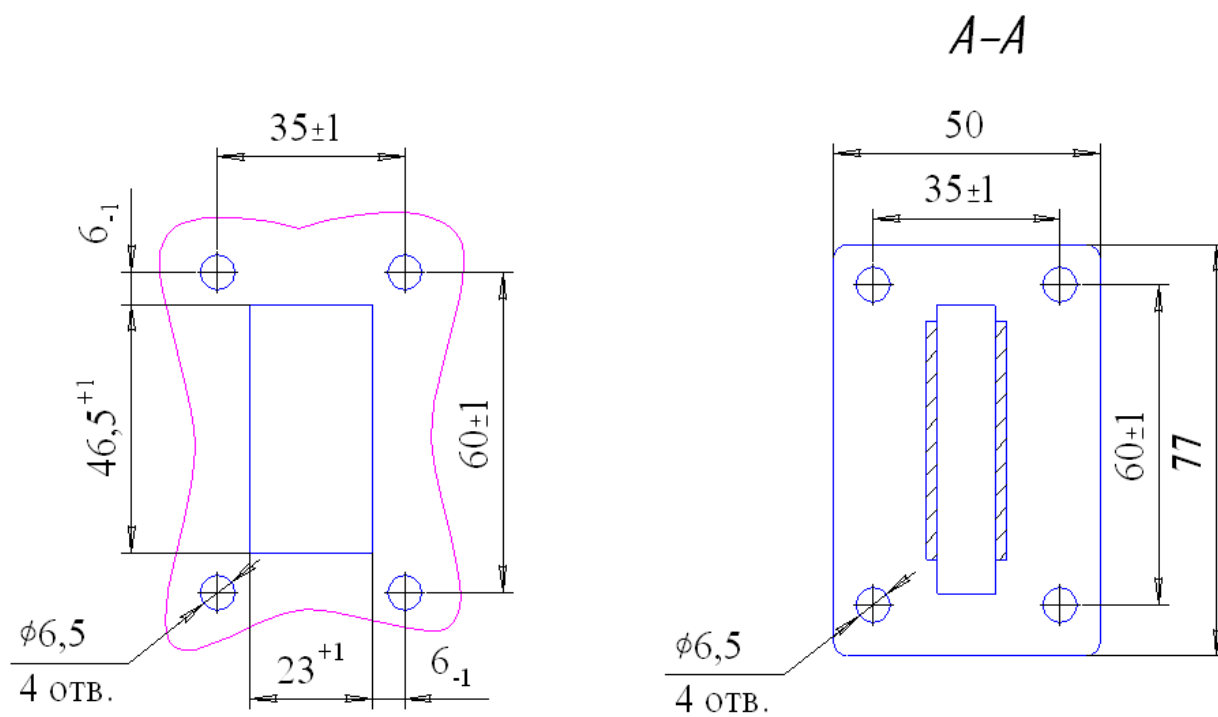
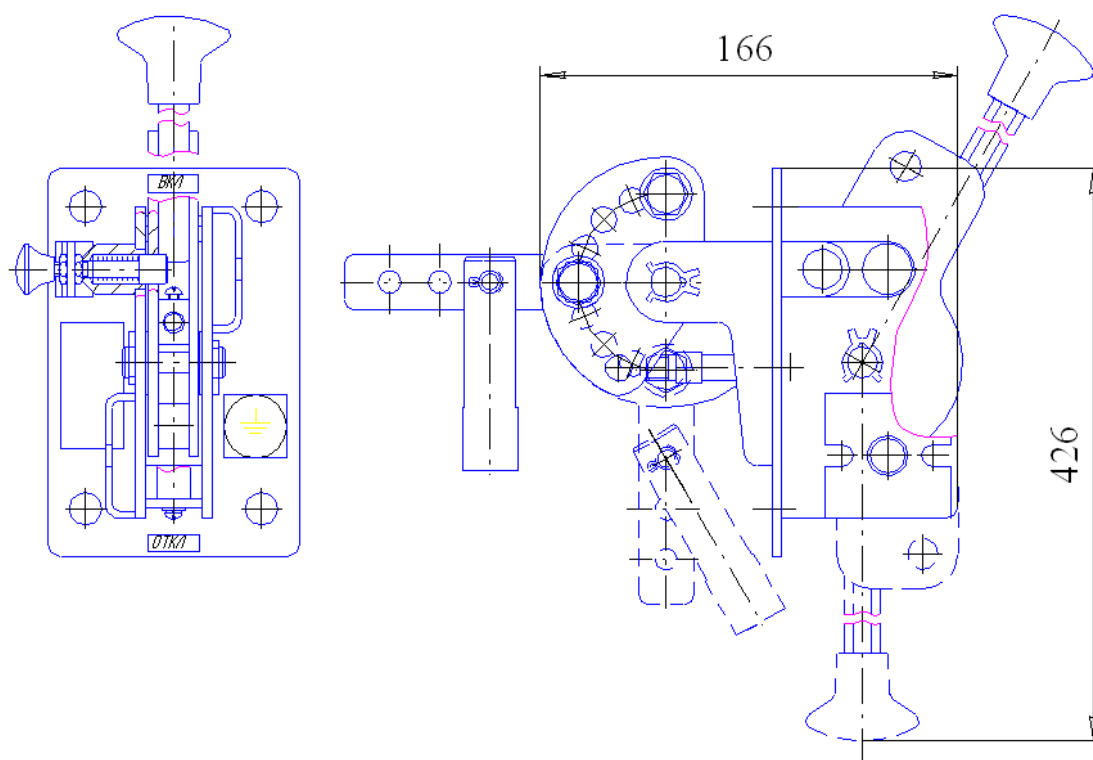
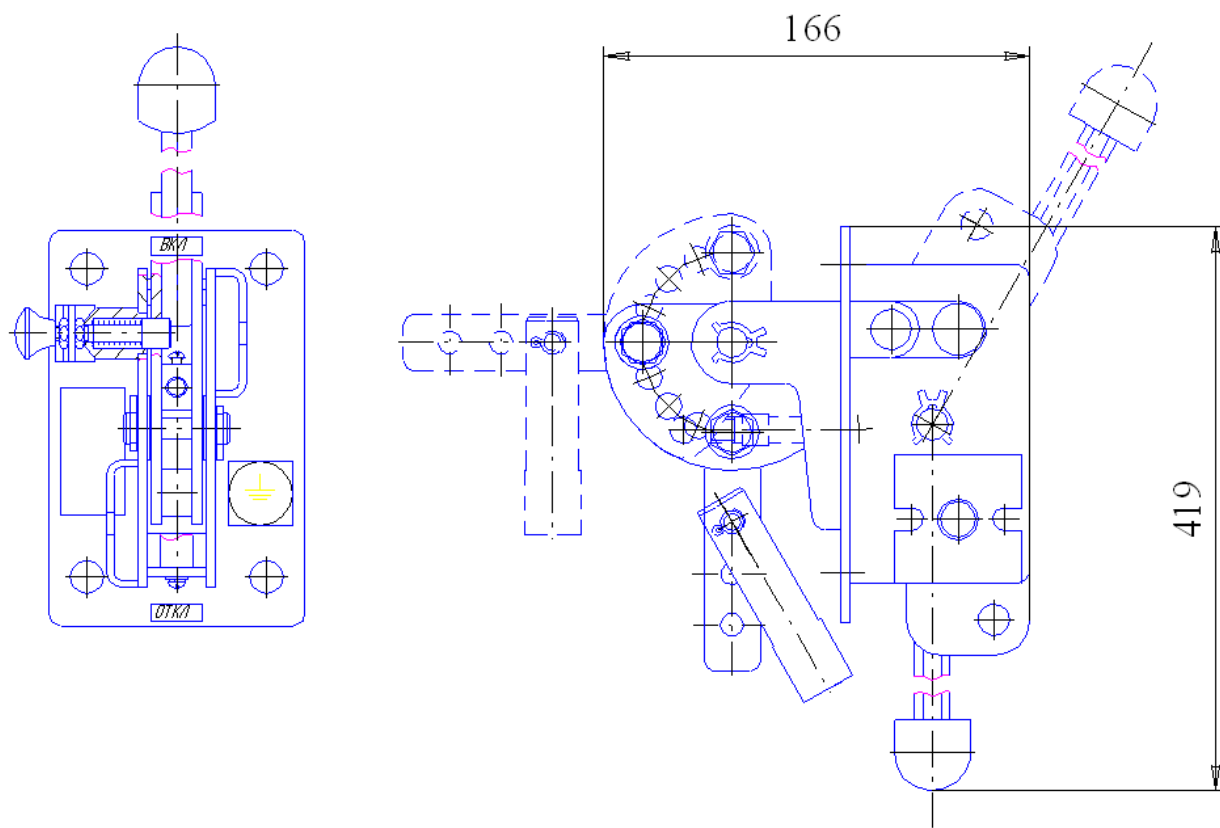


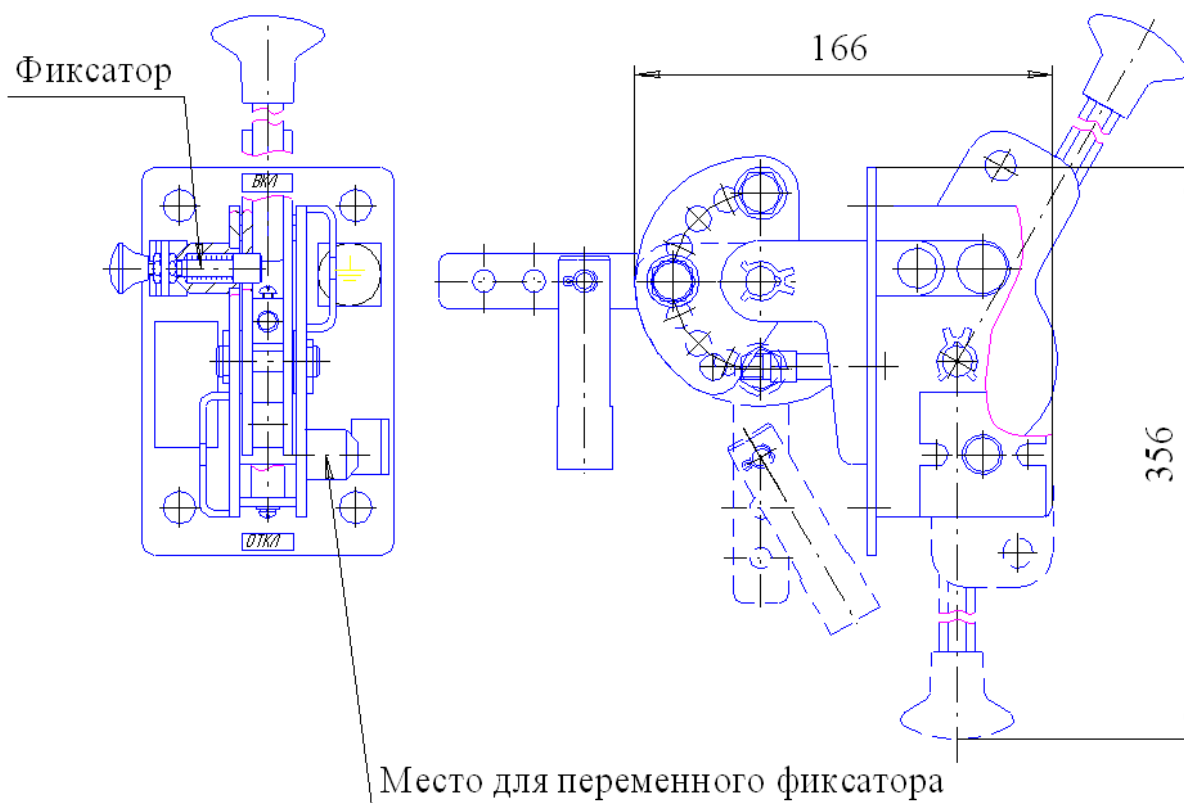
Рисунок 2 - Расположение отверстий, необходимых для установки привода



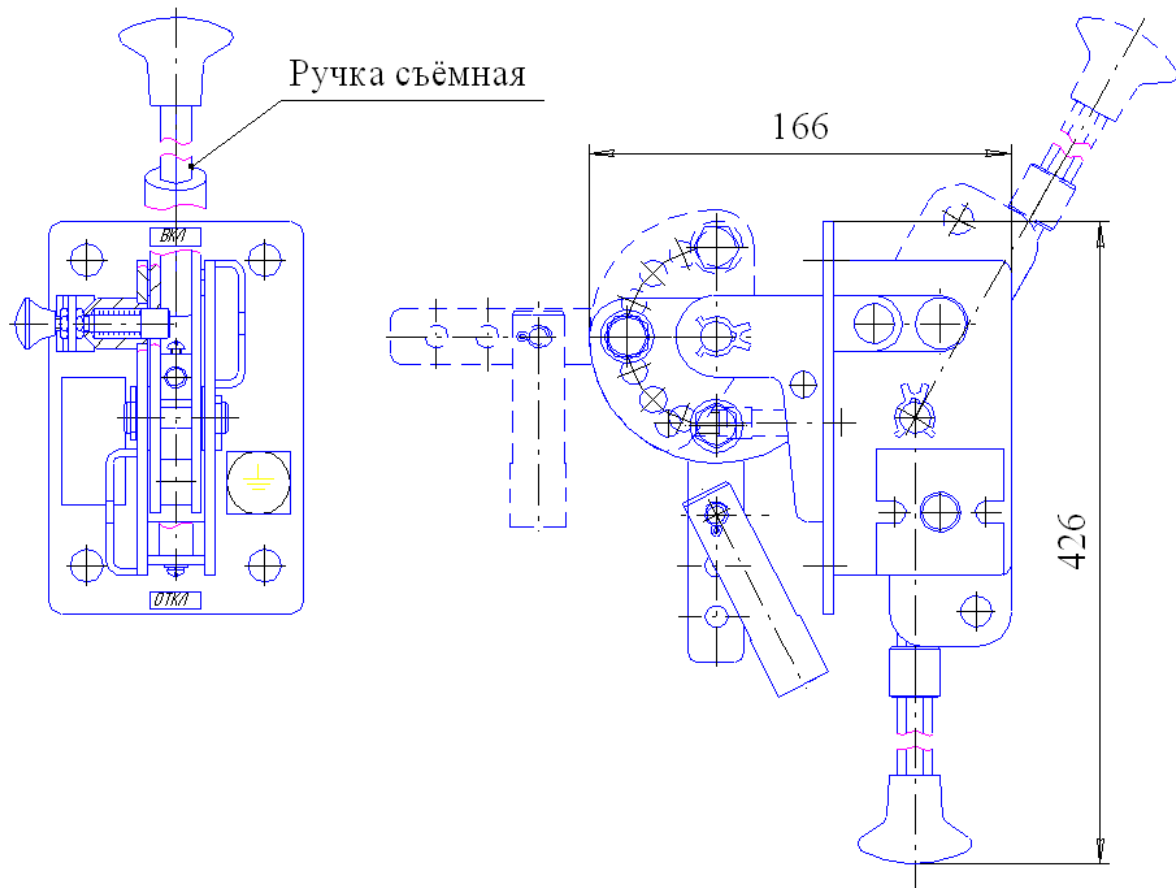
**Рисунок 3 - Привод ПРБО-10-У2 (чертеж 6ГК.760.001-01) для ВНА и РВ
(остальное - см. рисунок 1)**



**Рисунок 4 - Привод ПРБД-10-У2 (чертеж 6ГК.760.001-02)
для ВНА и РВ с металлической ручкой
(остальное - см. рисунок 1)**




**Рисунок 5 - Привод ПРБД-10-У2 (чертеж 6ГК.760.001-03)
для РВ с укороченной ручкой и переменным фиксатором
(остальное - см. рисунок 1)**



**Рисунок 6 - Привод ПРБД-10-У2 (чертеж 6ГК.760.001-04)
для ВНА и РВ со съёмной ручкой
(остальное - см. рисунок 1)**

Лист регистрации изменений

Изм.	№№ листов (страниц)				Всего листов, страниц в докум.	№№ докум.	Вход номер сопров. докум.	Подпись	Дата
	Измененных	Замененных	Новых	Аннулированных					
5	-	Тит. л, 10	-	-	13	1602-0242	-		14.11. 2013 г
6	-	Тит. л, 2, 3, 5, 6, 13	-	-	-	1602-0429	-		23.10. 2017 г