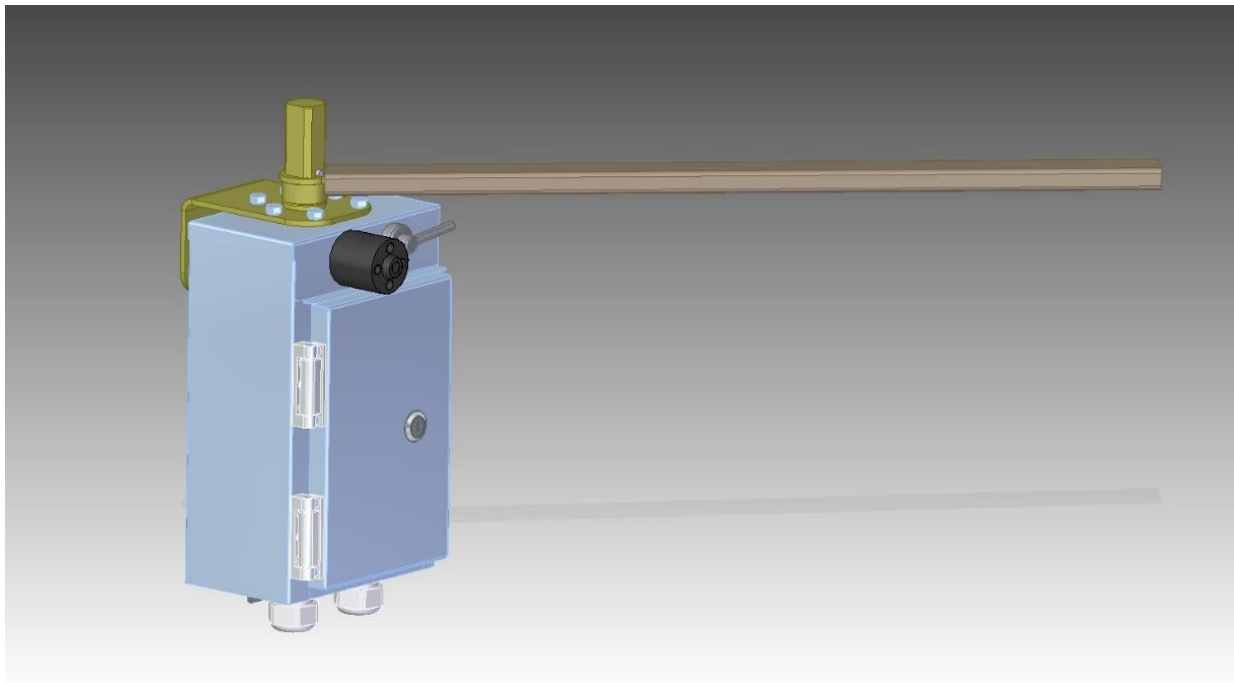


ПРИВОДЫ ПРГ – 5М УХЛ1

К РАЗЪЕДИНИТЕЛЯМ ВЫСОКОВОЛЬТНЫМ



Приводы типов ПРГ-5УХЛ1 предназначены для ручного оперирования высоковольтными разъединителями

В условном обозначении приводов принято:

П - привод;

Р - ручной;

Г - с горизонтальным рабочим положением рукоятки;

00...01 - исполнение в зависимости от количества коммутирующих цепей;

5М - модификация;

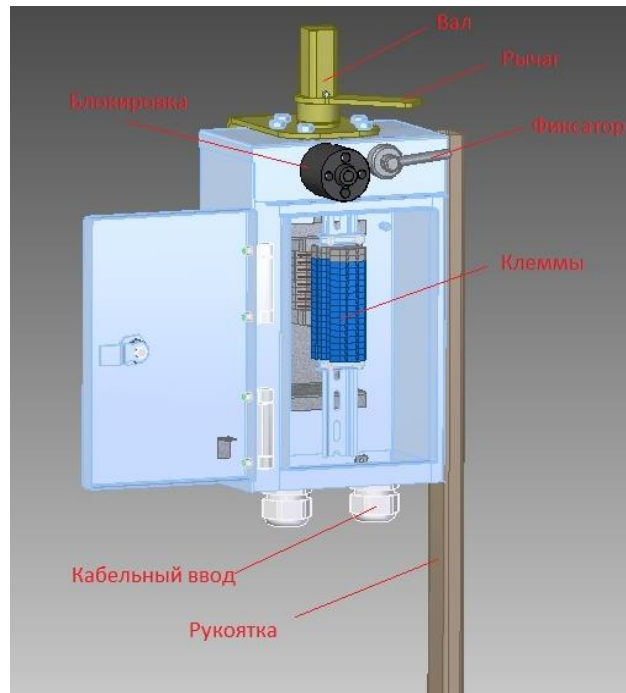
УХЛ - Климатическое исполнение;

1 - категория размещения.

Приводы изготавливаются в соответствии с ГОСТ Р 52726 - 2007 в климатическом исполнении УХЛ, категории размещения 1 по ГОСТ 15150 - 69.

Нормальная работа приводов обеспечивается в следующих условиях:

- высота установки над уровнем моря не выше 1000 м;
- верхнее рабочее значение температуры окружающего воздуха - плюс 40°C;
- нижнее рабочее значение температуры окружающего воздуха - минус 60°C.



Привод состоит из сварного корпуса, выполненного из нержавеющей стали с нанесенным полимерным покрытием RAL7035, выходного вала, механизма фиксации с приводным рычагом, коммутирующего устройства типа F10-24П/LD, электромагнитной блокировки на базе блок-замка ЗБ-1М УХЛ1, кабельных выводов и рукоятки. Доступ внутрь привода при монтаже и наладке осуществляется после отпираания замка специальным ключом и открывания дверки. При оперировании рукоятка устанавливается на рычаг в горизонтальное положение, по окончании оперирования рычаг устанавливается в вертикальное положение на магнитных защелках корпуса.

Порядок оперирования следующий. Электромагнитным ключом разблокировать блок-замок (при наличии напряжения, подводимого к блок-замку через клеммную колодку). При отсутствии напряжения на блок-замке разблокирование производить магнитным ключом КМ1;

повернуть рычаг по часовой стрелке до упора и удерживая его в указанном положении, повернуть приводной рукояткой вал привода на небольшой угол (5-10°);

отпустить рычаг и повернуть рукояткой вал привода на включение(отключение) до упора, при этом вал привода в конечном положении должен зафиксироваться фиксатором;

снять магнитный или электромагнитный ключ;

расфиксировать фиксатором приводную рукоятку, установить её в нерабочее положение.

Основные технические данные и конструктивные исполнения приводов указаны в таблицах 1 и 2.

Таблица 1

Типо- исполнение	Угол поворо- та вала, градусов	Количе- ство вспомо- гательных контактов	Назначение
ПРГ-00-5М УХЛ1	90	8НО+8НЗ	Для оперирования главными ножами
ПРГ-01-5М УХЛ1		4НО+4НЗ	Для оперирования заземлителями

Таблица 2

Наименование параметра	Величина
Номинальный крутящий момент на выходном валу*, Нм	400
Длина приводной шарнирной рукоятки, м	700
Максимальная длина рукоятки с удлинителем**, м	1500
Угол поворота выходного вала, град	90+5
Напряжение питания цепей электромагнитной блокировки, В	Постоянный ток 220
Степень защиты от пыли и воды по ГОСТ14254	IP55
Тип блокировки	Электромагнитная на базе замка ЗБ-1М УХЛ1
Номинальный ток вспомогательных контактов при напряжении 230 В. 50 Гц и $\cos \varphi \geq 0,65$, А	10
Номинальный ток вспомогательных контактов при напряжении 220 В. постоянного тока и постоянной времени 0,02 сек., А	3
Масса, кг	13
Срок службы, лет	30

Величина крутящего момента приведена при оперировании рукояткой с удлинителем.

** Удлинитель с изделием не поставляется.

В комплект поставки входят:

привод,
ключи типа КЭЗ - 1М-УХЛ2, КМ1-УХЛ2 в количестве 1 штуки на 6
приводов,

при поставке меньшего количества приводов в один адрес, ключей
должно быть по одной штуке,

рукоятка,

ключ от шкафа в количестве одной штуки на каждый привод,

паспорт,

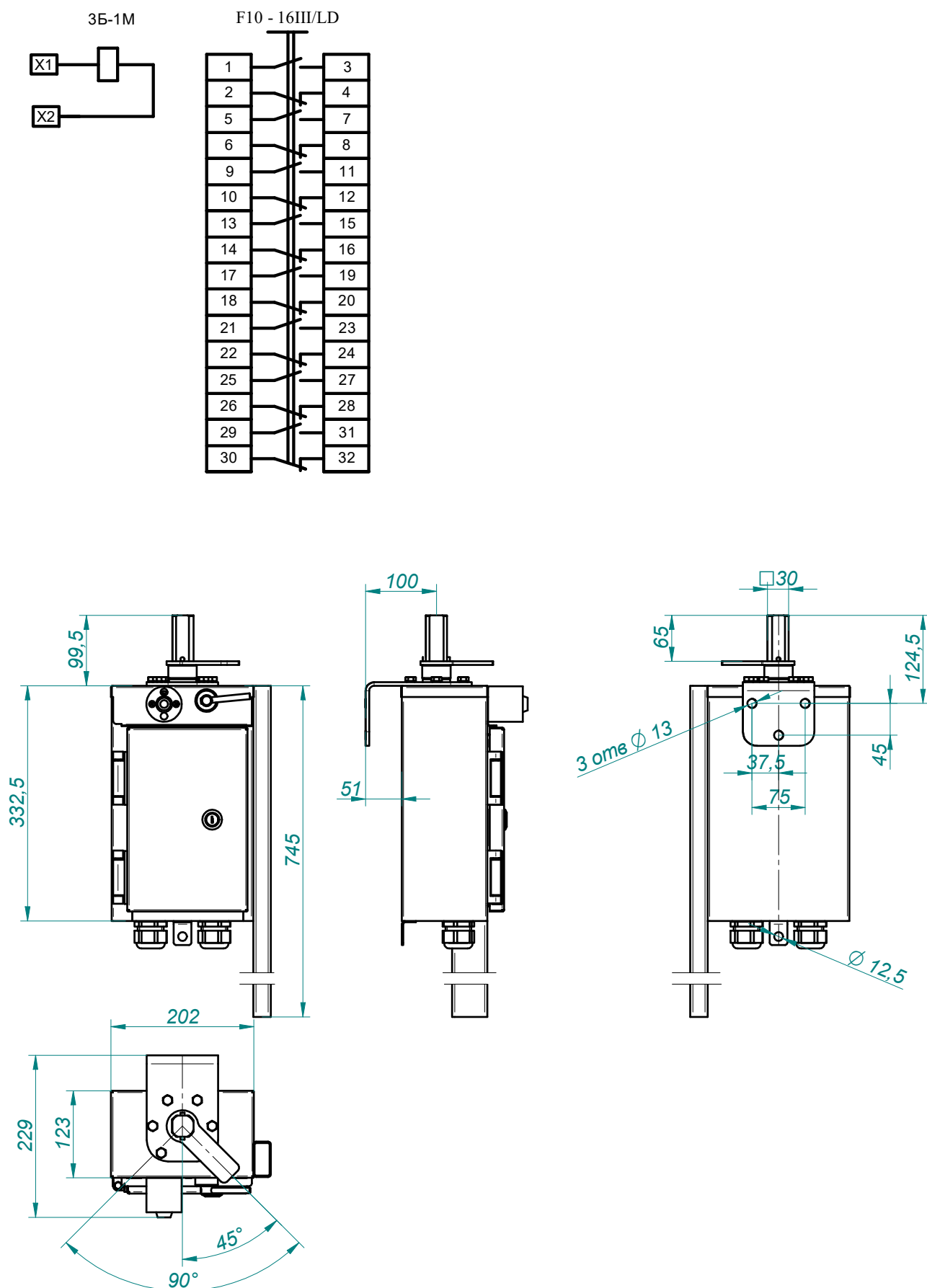
руководство по эксплуатации в количестве одного экземпляра на партию
приводов, отправляемых в один адрес, но не менее одного экземпляра на
каждые 10 приводов.

Привод возможно применять как для главных ножей разъединителя так
и для заземляющих.

Приводы отправляются предприятием - изготовителем упакованными в
деревянном ящике или на палете.

Привод до начала монтажа необходимо хранить в заводской упаковке в
месте, обеспечивающем защиту от поверхностных вод и атмосферных
осадков.

Хранение приводов вместе с химикатами не допускается.



Электрическая схема и габаритные и присоединительные размеры привода