

Ручной привод блочного типа ПРГ-5Б УХЛ1

Ручной привод блочного типа ПРГ-5Б УХЛ1



Назначение

Предназначен для ручного оперирования главными ножами и заземлителями разъединителей типа РГ на напряжение 35 кВ при их установке на открытом воздухе.

Условия эксплуатации

- Высота над уровнем моря не более 1000 м.
- Температура окружающего воздуха от -60° до +40 °С.

Конструктивные особенности

- Привод конструктивно состоит из уголка на котором смонтированы один, два или три силуминовых корпуса с закрепленными в них выходными валами. Выходной вал установлен в корпус через металлопластиковый подшипник. Снизу общего уголка расположены силуминовые корпуса с установленными на них блок-замками электромагнитной блокировки типа ЗБ-1М. Взамен блок-замков приводы могут быть укомплектованы механической блокировкой Гинодмана (МБГ). Так же в данном корпусе смонтирован рычажный механизм передачи поворота выходного вала в поворот коммутирующего устройства внешних вспомогательных цепей типа КСАМ12. Коммутирующие устройства типа КСАМ12 смонтированы в корпусе из нержавеющей стали, прикрепленном к силуминовым корпусам.
- Выходные валы имеют пластины, служащие механической блокировкой, предотвращающей возможность включения ножей заземления при включенном главном ноже и наоборот. На пластинах имеются указатели «ВКЛ» и «ОТКЛ», а так же отверстия для установки навесного замка для дополнительной защиты привода от оперирования.
- Привод дополнительно снабжен рукояткой ручного оперирования, имеющую возможность установки удлинителя.

Преимущества

По отношению к приводам ПРГ-5 и приводам ПРГ-2Б приводы ПРГ-5Б имеют ряд преимуществ:

- степень защиты оболочки от пыли и воды IP 55;
- в приводе применяются модернизированные коммутирующие устройства типа КСАМ12 с углом поворота вала 900°;
- привод смонтирован на общем силовом уголке, что увеличивает несущую способность привода;

- наличие в приводе регулируемых по диаметру кабельных вводов;
- наличие возможности установки в привод обогревателя;
- в отличие от привода ПРГ-5 механическая блокировка смонтирована на приводе, что дополнительно исключает возможные ошибки оператора.

Условные обозначения

ПРГХХ - 5Б УХЛ1

П - привод;

Р - ручной;

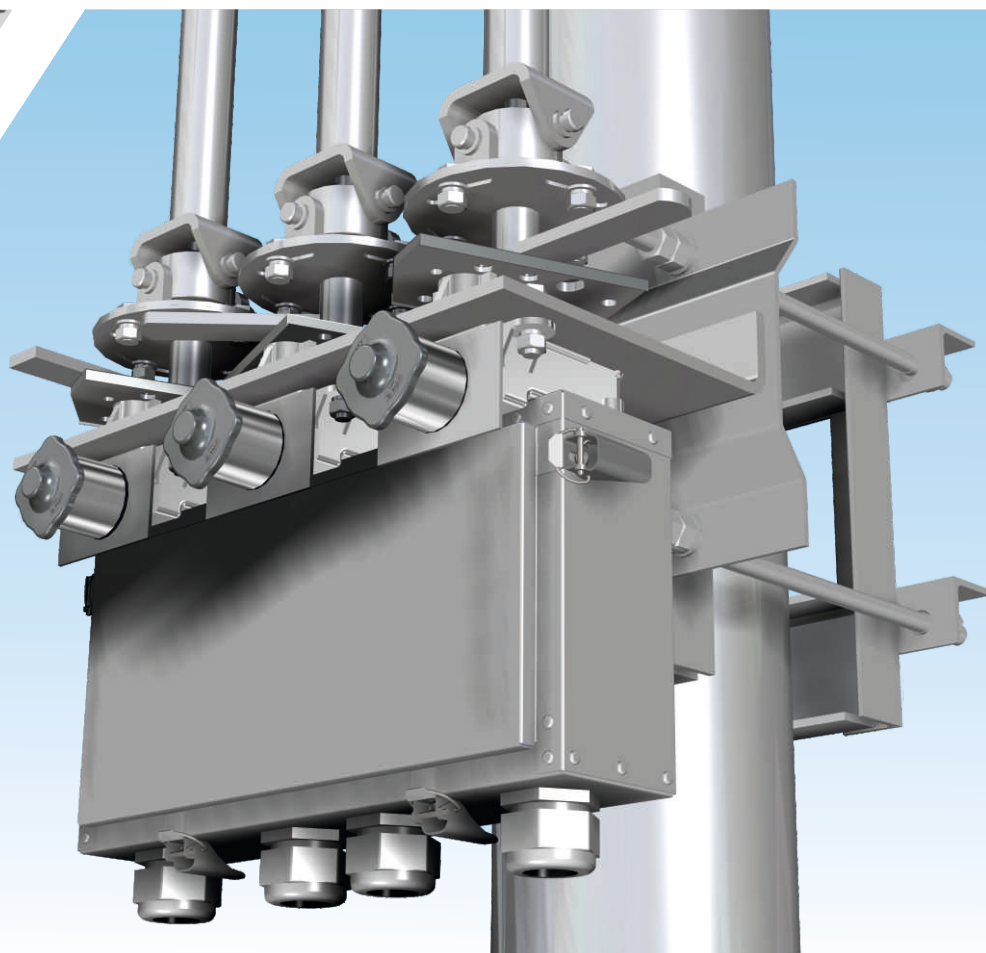
Г - горизонтальное положение рукоятки при оперировании;

ХХ - вариант исполнения привода;

5 - модификация;

Б - блочный;

УХЛ1 - климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69.



Ручной привод блочного типа ПРГ-5Б УХЛ1

Технические характеристики

Наименование параметра	Величина
Номинальный крутящий момент на выходном валу, Н.м.	370±20
Угол поворота выходного вала, град	90
Усилие на рукоятке оперирования Н, не более	240
Длина рукоятки оперирования*, м не более.	1,5
Напряжение питания цепи электромагнитной блокировки, В	постоянное 220
Степень защиты от пыли и воды по ГОСТ 14254-80	IP 55

Типоисполнение	Конструктивное исполнение			Масса, кг
	Количество и расположение валов заземлителей (со стороны оператора)	Количество свободных контактов вспомогательных цепей (НО*+НЗ**):		
		Главного вала	Валов заземлителей	
ПРГ-00-5Б УХЛ1	Один справа и один слева от главного вала	8+8	2 вала по 4+4	20
ПРГ-01-5Б УХЛ1	Один слева от главного вала	8+8	1 вал с 4+4	13,5
ПРГ-02-5Б УХЛ1	Один справа от главного вала	8+8	1 вал с 4+4	13,5
ПРГ-03-5Б УХЛ1	---	8+8	---	6,8

***НО – нормально открытый контакт**

****НЗ – нормально закрытый контакт**

Габаритные и установочные размеры

