2.2.4. ПРИВОДЫ СЕРИИ ПРН-10 К РАЗЪЕДИНИТЕЛЯМ СЕРИИ РЛНД НА НАПРЯЖЕНИЕ 10 КВ

Приводы серии ПРН-10 предназначены для оперирования главными и заземляющими ножами разъединителей серии РЛНД на напряжение 10 кВ.

Структура условного обозначения:

П - привод; Р - ручной;

Н - наружной установки;

наличие валов для управления ножами заземления;
количество валов для управления ножами заземления;

для управления разъединителем 10 кВ;

М - модернизированный;

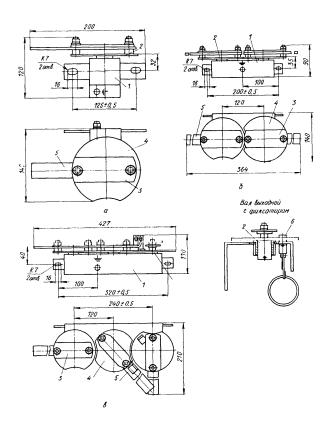
У1, ХЛ1, Т1 - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 15543-70.

ОКП 34 1421

По технике безопасности конструкция приводов выполнена в соответствии с Γ OCT 12.2.007.0-75 и Γ OCT 12.2.007.3-75. Приводы для внутрисоюзных и экспортных поставок соответствуют требованиям Γ OCT 689-83 , TV 16-520.151-83. ИВЕЖ.303423.011, ИВЕЖ.303423.012 ИВЕЖ.303423.013.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальный крутящий момент на выходных валах, Нм	100
Угол поворота выходных валов, град	90
Установленная наработка до отказа не менее, циклы В и О	3000
Масса, кг: ПРН-10МУ1, ПРН-10Т1	1,73
ПРНЗ-10У1, ПРНЗ-10Т1	3,54
ПРНЗ-10ХЛ1, ПРНЗ-2-10У1; ПРНЗ-2-10ХЛ1	6,12



КОНСТРУКЦИЯ

Приводы (см. рис.) состоят из корпуса, выходных валов и фиксаторов. В корпусах имеются установочные отверстия. К выходным валам приварены диски, на которых крепятся пластины, служащие для оперирования приводом, и пластины, к которым привариваются соединительные трубы привода с разъединителем на месте монтажа.

В приводах предусмотрены фиксация крайних положений рукоятки, запирание валов висячим замком во включенном и отключенном положениях разъединителя, для этого на диске и пластине имеются уголки и отверстия. Диски выполняют также роль механической блокировки.

В приводах предусмотрена возможность установки механического блок-замка типа МБГ (в поставку не входит).

ФОРМУЛИРОВАНИЕ ЗАКАЗА

В заказе необходимо указать наименование и тип привода, номер технических условий.

Примеры:

- "Привод типа ПРН-10МУ1, ТУ16-520.151-83",
- "Привод типа ПРНЗ-2-10ХЛ1, ТУ16-520.151-83".

Габаритные, установочные и присоединительные размеры приводов: а-ПРН-10МУ1, ПРН-10Т1; б-ПРН3-10У1,Т1,ХЛ1; в-ПРН3-2-10У1,ХЛ1

1 - кожух; 2 - выходной вал; 3 - пластина; 4 - диск; 5 - пластина; 6 - фиксатор