

NR-5

Ручной привод поворотного типа



1. ПРИМЕНЕНИЕ.

Ручной привод поворотного типа NR-5 способен взаимодействовать с разъединителями и заземлителями открытых распределительных сетей с крутящим моментом ведущего вала. Привод NR-5 предназначен для однополюсных заземлителей нулевой точки трансформатора например UNI-72,5. Применение привода позволяет на местное ручное управление аппаратом, установленным на конструкции и угол вращения которого не превышает 190°.

2. ПРЕИМУЩЕСТВА.

- короткое время действия аварийных выключений;
- безотказность в действии (2000 коммутационных циклов);
- практически не требует консервации;
- электромагнитная блокировка, обеспечивающая правильную последовательность соединений;
- вспомогательные контакты для цепей управления и сигнализации;
- возможность установки дополнительного карданного шарнира, для работы привода под углом по отношению к аппарату;
- корпус выполнен из алюминия и покрашен порошковой краской, стальные элементы оцинкованные горячим способом.

3. КОНСТРУКЦИЯ ПРИВОДА И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ.

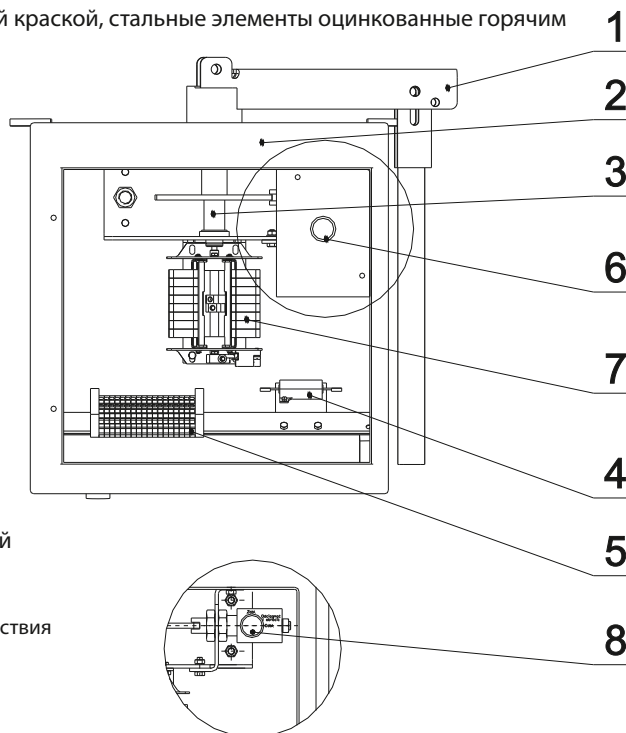
Ручной привод состоит из:

- приводного механизма;
- контактного ряда для подключения цепей управления и сигнализации;
- электромагнитная или механическая блокировка;
- вспомогательные контакты.

Принцип действия:

Управление приводом происходит с помощью рычага, который в конечных положениях блокируется и защищён висячим замком.

Во время всего периода действия привода происходит передача движения вала на вспомогательные контакты способствуя открытию его контактов НЗ, а затем когда ведущий вал доходит до предельного положения происходит закрытие контактов НО.



- [1] Ведущий вал с рычагом ручного действия
- [2] Корпус
- [3] Приводной механизм
- [4] Нагревательный элемент
- [5] Контактная рейка
- [6] Кнопка освобождения блокирующего электромагнита (стандартная комплектация)
- [7] Вспомогательные контакты
- [8] Рычаг освобождающий механическую блокировку (вариант- вместо блокирующего электромагнита)

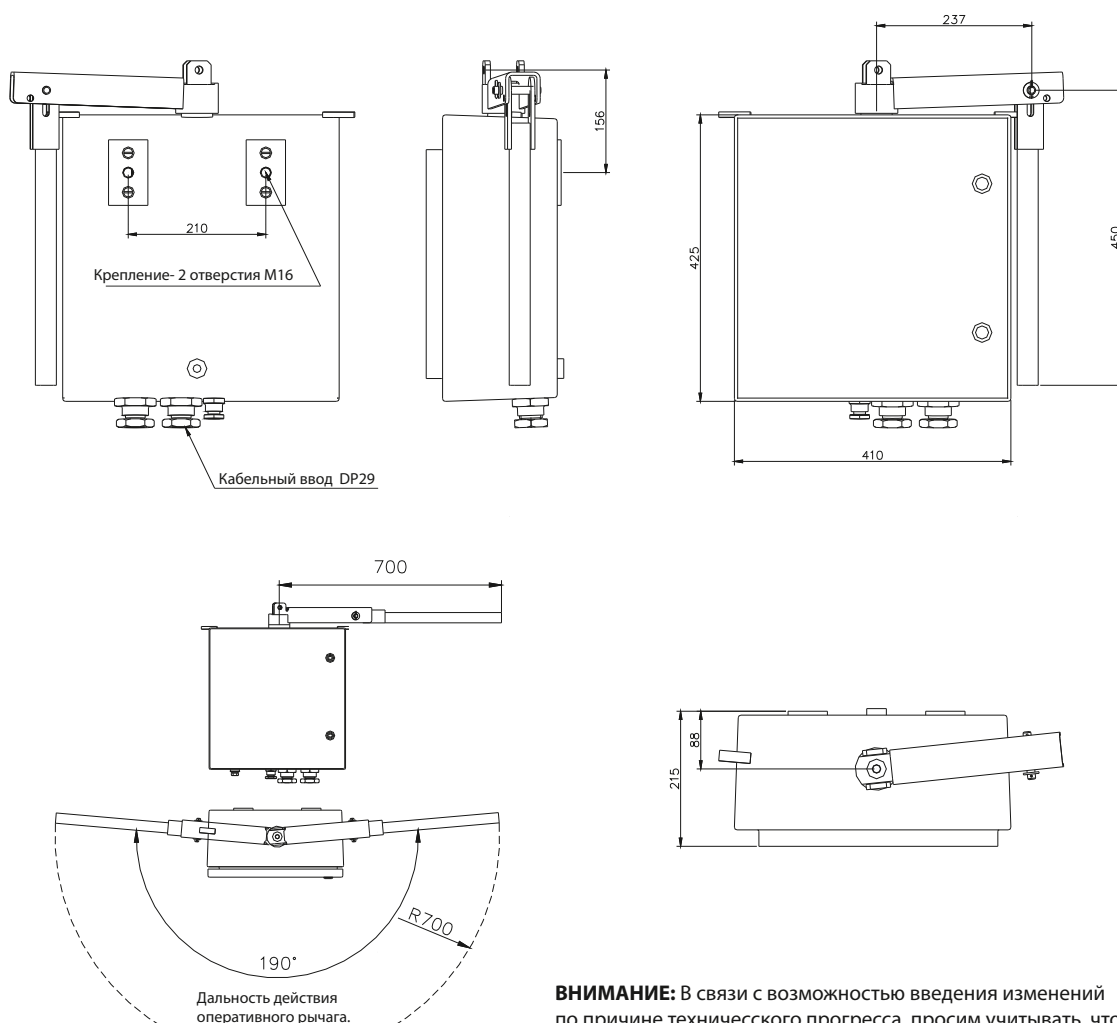
АППАРАТУРА ВН

ПРИВОДЫ ДЛЯ АППАРАТОВ ВН

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.

№ п/п	ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
1.	Номинальный момент	300 нМ
2.	Номинальное напряжение: - электромагнитная блокировка	230 В AC 220 В DC 110 В DC
	- нагревательный элемент	230 В AC 220 В DC
3.	Номинальная мощность: - катушка электромагнита — пуск DC / AC	220 Вт / 700 Вт
	- катушка электромагнита — работа DC / AC	1,5 Вт / 1,5 Вт
	- нагревательный элемент	25 Вт
4.	Угол вращения ведущего вала	192°
5.	Номинальная способность коммутации вспомогательных контактов	AC-15; 230 В; 2,5 А DC-13; 220 В; 0,25 А
6.	Максимальное сечение подключаемого провода	4 мм ²
7.	Степень защиты корпуса	IP 54
8.	Номинальный механический ресурс	2000 циклов

5. РАЗМЕРНЫЙ ЭСКИЗ.



Зачёркнутое плечом поле следует учесть в проекте.

ВНИМАНИЕ: В связи с возможностью введения изменений по причине технического прогресса, просим учитывать, что представленные чертежи носят исключительно ознакомительный характер и не являются материалом для проектирования.