

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.

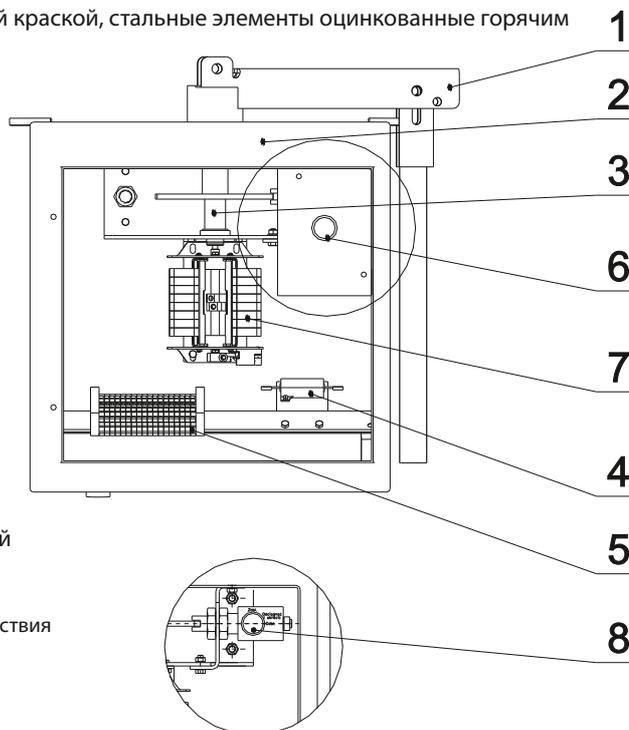
Ручной привод состоит из:

- 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)

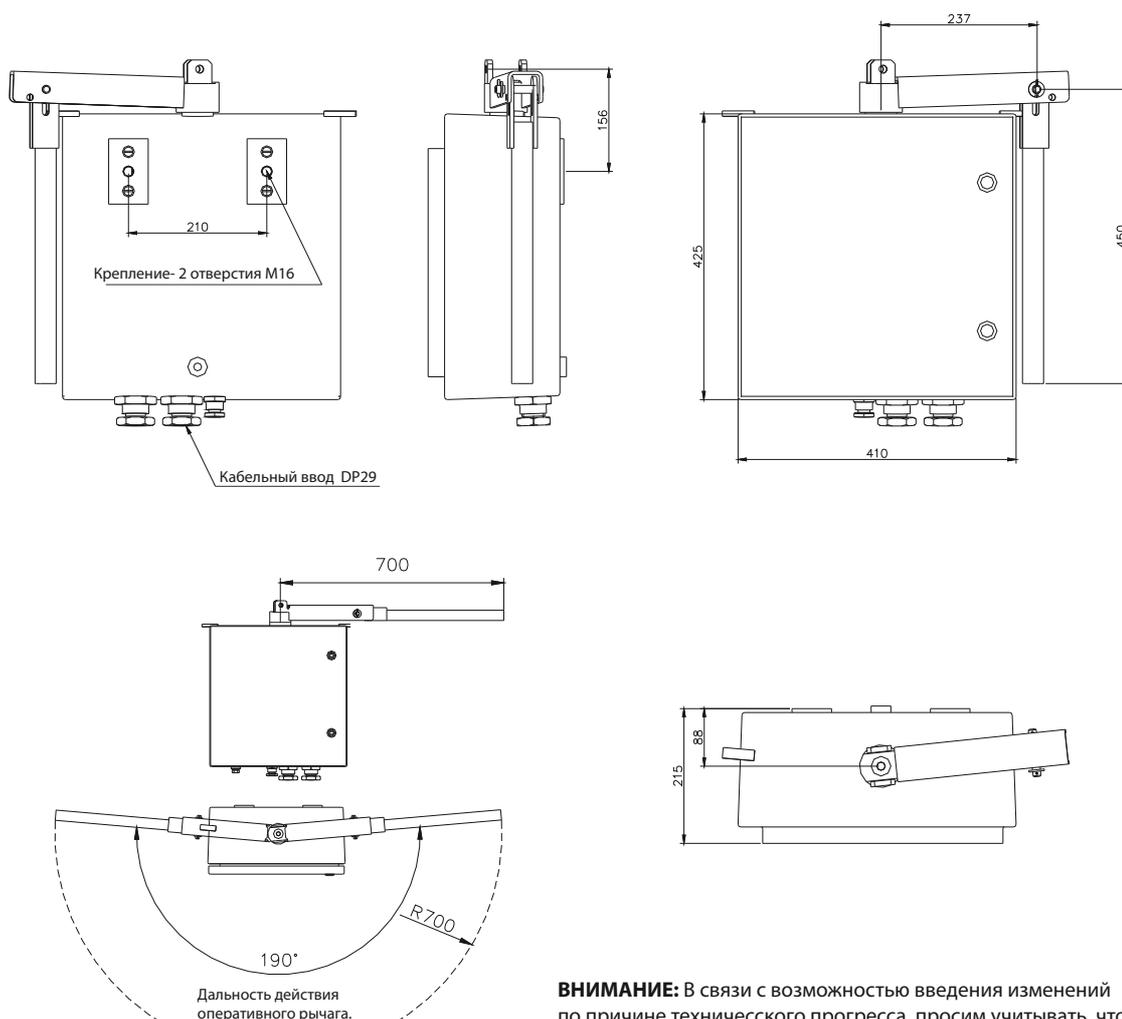
АППАРАТУРА ВН

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.