

# NSL60

## Электродвигательный привод



### 1. ПРИМЕНЕНИЕ.

Двигательные приводы типа NSL60 предназначены для взаимодействия со столбовыми разъединителями, выключателями нагрузки СН с поступательно-шаговым движением соединительной тяги. Применение привода позволяет дистанционным или ручным способом управлять разъединителем сети среднего напряжения. Предусмотрен для взаимодействия с каждым аппаратом, с соединительной тягой положенной вдоль столба с шагом в пределах 100-190 мм, и сила переключения которого не превышает 6500Н.

### 2. ПРЕИМУЩЕСТВА.

- простая конструкция с использованием проверенных механизмов (2000 коммутационных циклов);
- большая максимальная осевая сила до 6.5 кН;
- безотказность в действии;
- сокращенное время действия аварийных выключений;
- возможность ручного действия в случае потери напряжения;
- малые габариты;
- возможность установки механической блокировки;
- вспомогательные блок-контакты для отображения позиции (опция);
- увеличенный корпус для телемеханики (опция).

### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.

№ п/п	ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ		
		24 В DC	110 В DC	220 В DC 230 В AC
1.	Номинальное напряжение двигателя	24 В DC	110 В DC	220 В DC 230 В AC
2.	Номинальная мощность	300 Вт		
3.	Номинальные токи двигателя	19 А	4 А	2,2 А
4.	Максимальная осевая сила	6,5 кН		
5.	Время переключения аппарата	~ 4 сек.		
6.	Максимальное сечение присоединительных проводов контактной рейки	2,5 мм <sup>2</sup>		
7.	Номинальный механический ресурс	2 000 циклов		

# АППАРАТУРА СН - НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ

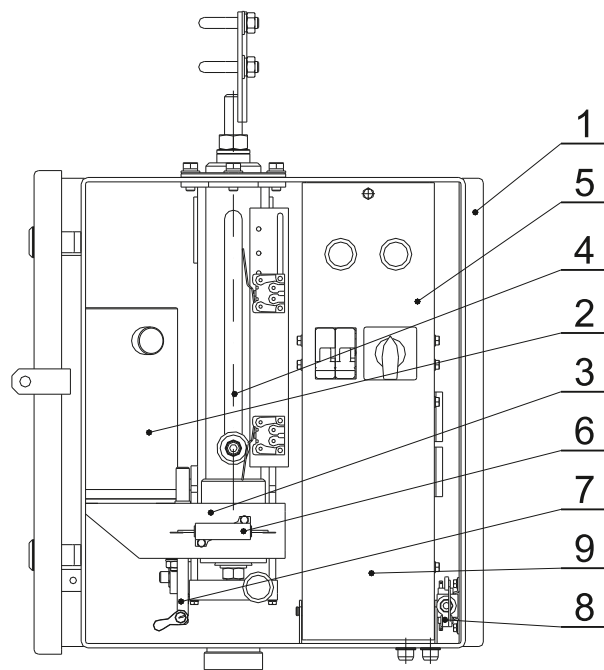
## ПРИВОДЫ ДЛЯ АППАРАТУРЫ СН НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ

### 4. КОНСТРУКЦИЯ ПРИВОДА.

**Электродвигательный привод состоит из:**

- механизма с несколькоступенчатой винтово-зубчатой передачей, взаимодействующей с электродвигателем постоянного тока;
- предельных микровыключателей, отключающих питание двигателя после достижения им определенного положения;
- контактной рейки для подключения цепи питания;
- микровыключателя электрической блокировки, отключающий питание двигателя во время ручного маневрирования приводом;
- механической блокировки привода;
- блока контакторов;
- нагревательного элемента с термостатом.

- [1] Корпус
- [2] Двигатель
- [3] Передача
- [4] Силовая тяга
- [5] Панель управления
- [6] Нагревательный элемент
- [7] Механическая блокировка
- [8] Микровыключатель двери
- [9] Контактная рейка (доступна после открытия панели управления)



Корпус изготовлен из алюминиевого листа, типа РА4, покрытого слоем порошковой эпоксидной краски. Двери уплотнены силиконовым уплотнителем. Конструкция корпуса обеспечивает уровень защиты внутренней полости на уровне IP54.

### 5. РАЗМЕРНЫЙ ЭСКИЗ ДВИГАТЕЛЯ.

ВАРИАНТ-1



ВАРИАНТ-2



**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.