

NSW30

Электродвигательный привод



1. ПРИМЕНЕНИЕ.

Двигательные приводы типа NSW30 предназначены для внутренней установки и взаимодействуют с разъединителями и заземлителями среднего напряжения. Применение привода позволяет на дистанционное или местное управление коммутационным аппаратом, установленным в ячейке распределительного устройства. Простым способом без дополнительных изменений в существующем уже корпусе распределительного устройства вы можете заменить предыдущие ручные приводы, на данный двигательный, вводя тем самым новые стандарты обслуживания и безопасности (возможность дистанционного, местного и ручного управления).

2. ПРЕИМУЩЕСТВА.

- простая замена пневматических приводов в существующих аппаратах на двигательный привод NSW30;
- двигатели разных видов: двигатель на постоянных магнитах (NSW30-3), а также двигатель последовательного возбуждения (NSW30-4);
- легкость замены ручного привода типа NRK на NSW30 без необходимости проведения изменений в существующем распределительном щите (аналогичные расстояния между монтажными отверстиями, форма ведомого вала);
- быстрый монтаж и простое регулирование;
- безотказность в действии (2000 коммутационных циклов, большой тяговый момент max. 300 Нм);
- широкое применение для целой гаммы внутренней аппаратуры среднего напряжения;
- большой вращательный угол ведомого вала $\sim 220^\circ$ (возможность установки предельных микровыключателей непосредственно на упорах управляемого аппарата - 100% надежности крайних положений);
- малые габариты;
- практически не требуют консервации;
- **возможность оснащения привода блокировкой BE-2.**

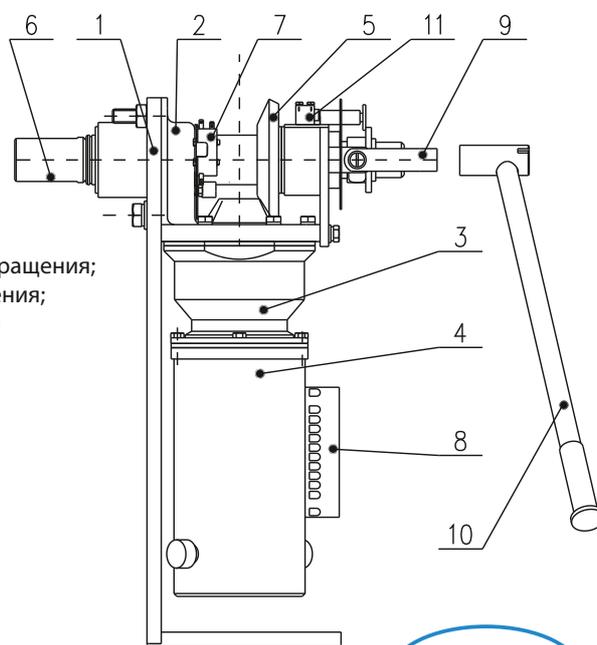
3. КОНСТРУКЦИЯ ПРИВОДА.

В состав двигательного привода входят:

- механизм с несколькоступенчатой зубчатой передачей, с двигателем постоянного тока;
- муфта, дающая возможность маневрирования ручного или двигателем;
- предельный микровыключатель, отключающий питание двигателя после достижения главным валом нужного угла вращения;
- контактная рейка для подключения цепи питания и управления;
- на заказ привод может быть оборудован отдельным блоком управления в ящике.

Конструкция привода:

- [1] – Корпус
- [2] – Станина
- [3] – Передача
- [4] – Двигатель
- [5] – Угловая передача
- [6] – Ведомый вал
- [7] – Предельный микровыключатель
- [8] – Контактная рейка
- [9] – Держатель муфты/блокировки
- [10] – Рукоятка для ручного действия
- [11] – Микровыключатель механической блокировки



АППАРАТУРА СН — ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ

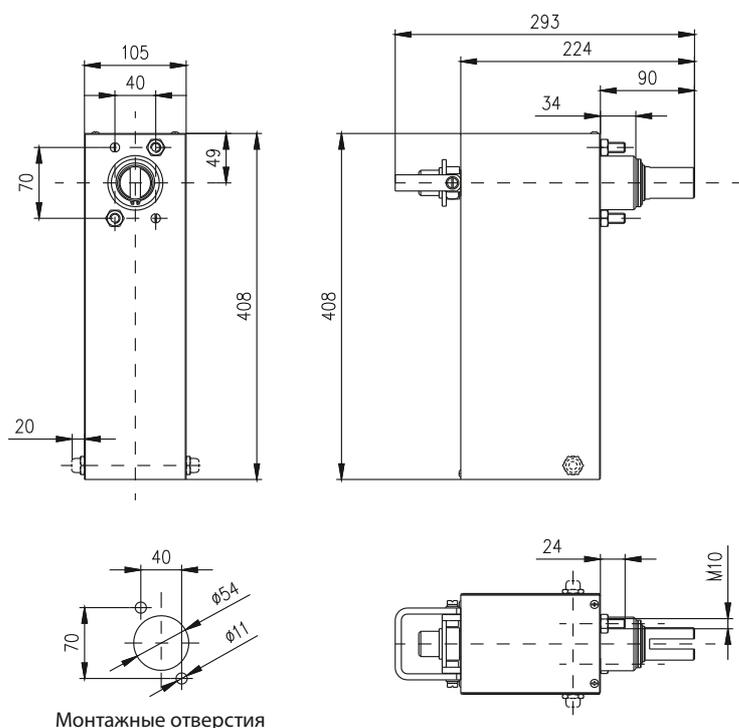
ПРИВОДЫ ДЛЯ АППАРАТУРЫ СН ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.

№ п/п	Параметр	Значение	
1.	Тип привода	NSW30-3	NSW30-4
2.	Тип применяемого двигателя	с постоянными магнитами	последовательного возбуждения
3.	Номинальное напряжение двигателя	220 В DC 230 В AC 110 В DC 110 В AC 24 В DC 24 В AC	220 В DC 230 В AC
4.	Номинальная мощность	300 Вт	300 Вт
5.	Номинальный ток двигателя	2,2А/220 В 4 А/110 В 19 А/24 В	4,9 А/220 В
6.	Момент на вале привода: - номинальный - максимальный	150 Нм 300 Нм	150 Нм 300 Нм
7.	Время переключения аппарата	~ 5 сек.	~ 5 сек.
8.	Максимальное сечение присоединительных проводов	4 мм ²	4 мм ²
9.	Номинальный механический ресурс	2 000 циклов	2 000 циклов

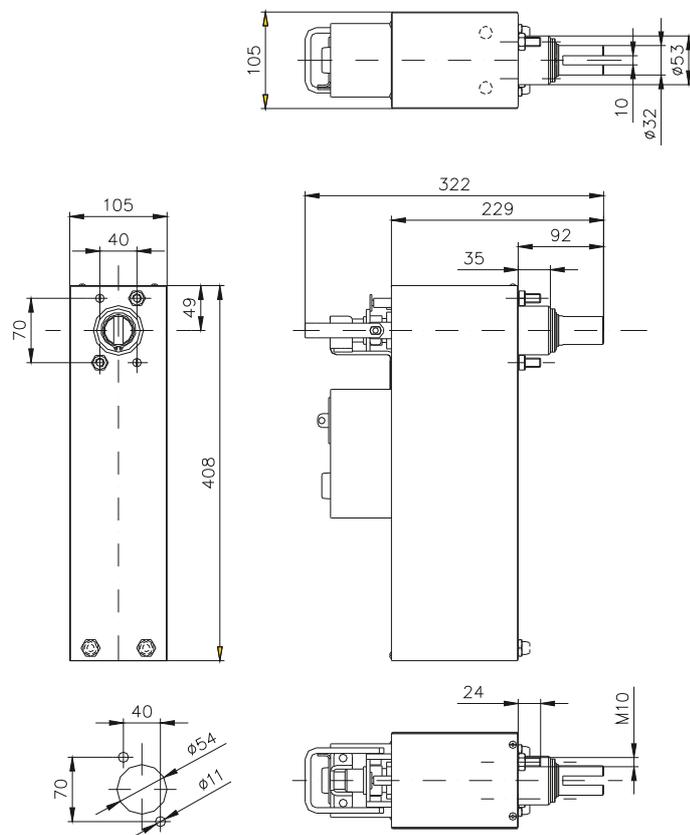
5. РАЗМЕРНЫЙ ЭСКИЗ.

ПРИВОД NSW30 БЕЗ БЛОКИРОВКИ BE-2



Монтажные отверстия

ПРИВОД NSW30 С БЛОКИРОВКОЙ BE-2



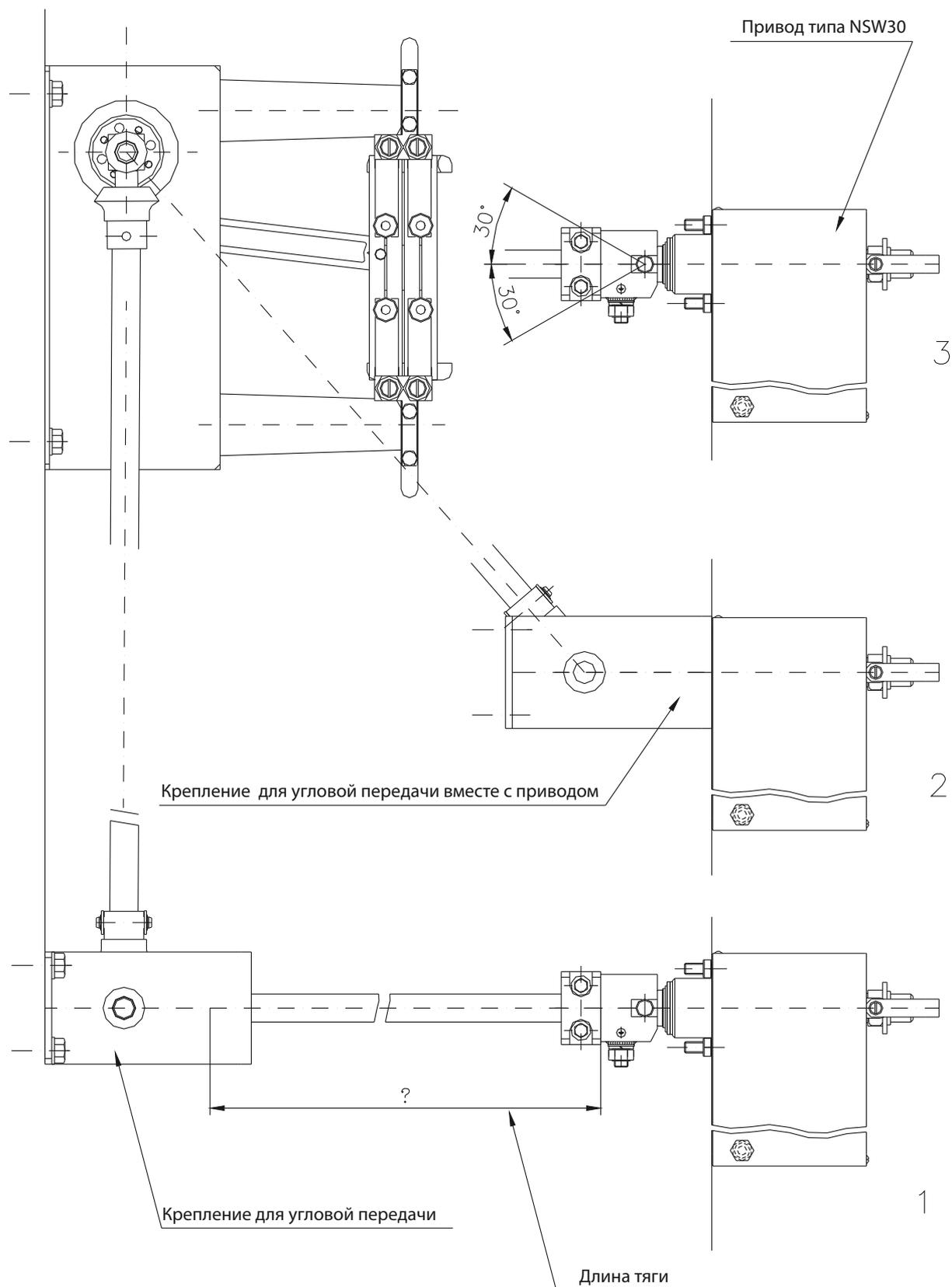
Монтажные отверстия

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.

АППАРАТУРА СН — ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ

ПРИВОДЫ ДЛЯ АППАРАТУРЫ СН ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ

6. ВОЗМОЖНОСТЬ СЦЕПЛЕНИЯ ПРИВОДА NSW30 С АППАРАТОМ СН.



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.