

МЕХАНИЗМ СИГНАЛИЗАЦИИ ПОЛОЖЕНИЯ МСП-А

Код ОКП 42 1836
 ТУ 25-7551.009-90

Для АЭС

Предназначен для сигнализации положения регулирующих органов технологического оборудования и арматуры атомных электростанций. Разработан на замену механизмов МСП-94, МСП-94М и МСП-А.

Область применения: регулирующая арматура, установленная в обслуживаемых помещениях АЭС. Наружные поверхности блока допускают обработку дезактивирующими растворами.

Исполнения:

Обычное (МСП-А-У) с путевыми и концевыми выключателями и токовым датчиком (со встроенным блоком питания датчика).

Виброустойчивое (МСП-А-И) - с путевыми и концевыми выключателями и индуктивным датчиком в комплекте с выносным нормирующим преобразователем индуктивного сигнала НП-И10А.

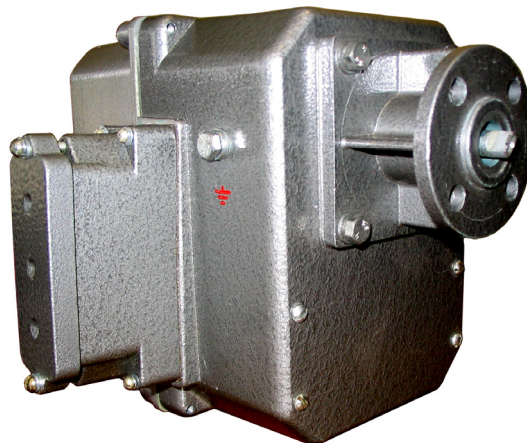
Виброустойчивое (МСП-А-К) - только с путевыми и концевыми выключателями.

Класс безопасности по ОПБ-88/97 - 3 (МСП-А-У).

- 2 (МСП-А-И, МСП-А-К).

По устойчивости к сейсмическим воздействиям механизмы МСП-А-И и МСП-А-К относятся к I категории сейсмостойкости, а механизмы МСП-А-У ко II категории сейсмостойкости по НП-031-01.

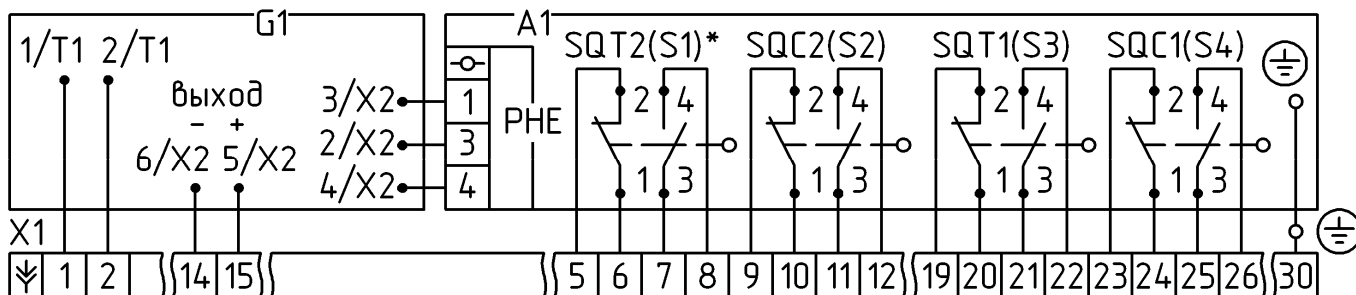
Входной сигнал – вращение входного вала (см. таблицу).



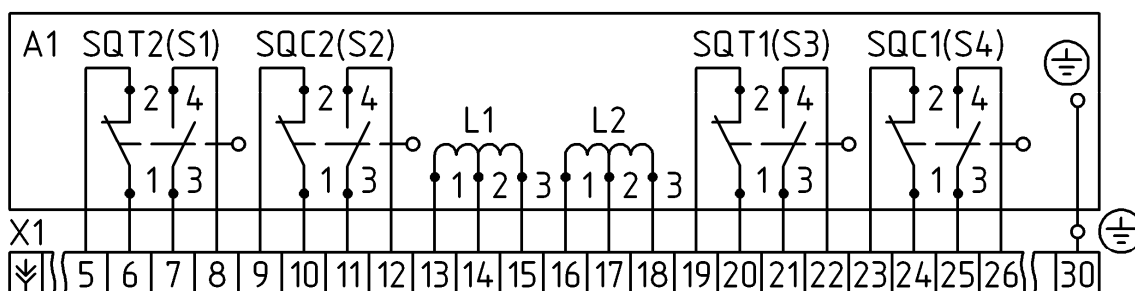
Таблица

| Исполнение МСП | Датчик | Полный ход входного вала, обороты |
|----------------|--|-----------------------------------|
| МСП-А-0,63-У | Токовый БСПТ-21А | 0,63 |
| МСП-А-8-У | | 8 |
| МСП-А-18,8-У | | 18,8 |
| МСП-А-35-У | | 35 |
| МСП-А-44-У | | 44 |
| МСП-А-60-У | | 60 |
| МСП-А-90-У | | 90 |
| МСП-А-150-У | | 150 |
| МСП-А-240-У | | 240 |
| МСП-А-720-У | | 720 |
| МСП-А-0,63-И | Индуктивный БСПИ-21А | 0,63 |
| МСП-А-8-И | | 8 |
| МСП-А-18,8-И | | 18,8 |
| МСП-А-35-И | | 35 |
| МСП-А-44-И | | 44 |
| МСП-А-60-И | | 60 |
| МСП-А-90-И | | 90 |
| МСП-А-150-И | | 150 |
| МСП-А-240-И | | 240 |
| МСП-А-720-И | | 720 |
| МСП-А-0,63-К | Блок концевых выключателей БКВ-21А | 0,63 |
| МСП-А-8-К | | 8 |
| МСП-А-18,8-К | | 18,8 |
| МСП-А-35-К | | 35 |
| МСП-А-44-К | | 44 |
| МСП-А-60-К | | 60 |
| МСП-А-90-К | | 90 |
| МСП-А-150-К | | 150 |
| МСП-А-240-К | | 240 |
| МСП-А-720-К | | 720 |

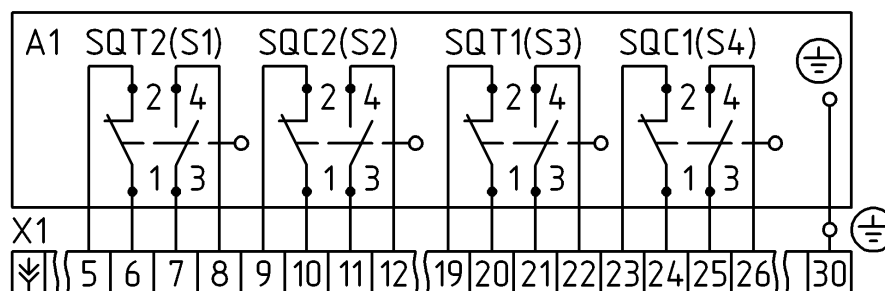
**СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ МЕХАНИЗМА
 МСП-А**



Для механизмов МСП-А-У



Для механизмов МСП-А-И

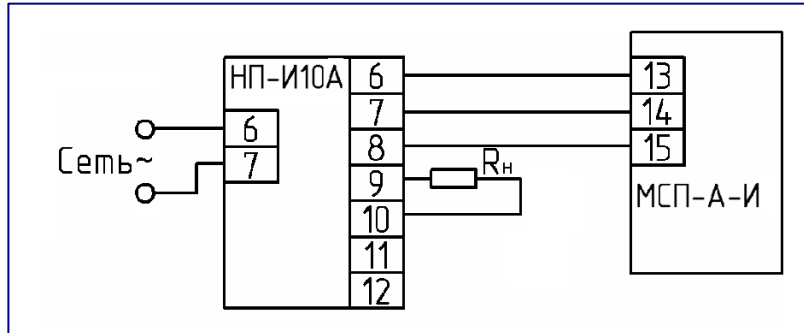


Для механизмов МСП-А-К

* Рекомендуемое нормативное обозначение выключателя
 В скобках дано обозначение, принятое на предприятии-изготовителе

| | |
|-------|---|
| A1 | Блок сигнализации положения токовый БСПТ-21А СНЦИ.426449.071-01 |
| | Блок сигнализации положения индуктивный БСПИ-21А СНЦИ.426449.072-01 |
| | Блок концевых выключателей БКВ-21А СНЦИ.642237.012-01 |
| SQT2 | Путевой выключатель закрытия Д3031 7ШО.360.006 ТУ |
| SQC2 | Путевой выключатель открытия... |
| SQT1 | Концевой выключатель закрытия... |
| SQC1 | Концевой выключатель открытия... |
| X1 | Соединитель (вилка, розетка) РП10-30 ГЕО.364.004 ТУ |
| PHE | Устройство согласующее |
| G1 | Плата питания СНЦИ.687242.045 |
| L1,L2 | Датчик СНЦИ.433645.002-01 |

**СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ
нормирующего преобразователя
НП-И10А**



ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:

- механизм обычного исполнения с токовым датчиком:
«МСП-А-XXX-У ТУ 25-7551.009-90»;
- виброустойчивого исполнения с индуктивным датчиком:
«МСП-А-XXX-И ТУ 25-7551.009-90»;
- виброустойчивого исполнения с блоком выключателей:
«МСП-А-XXX-К ТУ 25-7551.009-90»,
где XXX – число оборотов согласно таблице исполнений.