



Общество с ограниченной  
ответственностью

ТЕЛЛЕВ  
ТЕЛЛЕВ

## МЕХАНИЗМЫ СИГНАЛИЗАЦИИ ПОЛОЖЕНИЯ МСП



## 1. МЕХАНИЗМ СИГНАЛИЗАЦИИ ПОЛОЖЕНИЯ МСП-1



**Механизм МСП-1** предназначен для преобразования вращения многооборотного вала в пропорциональный электрический сигнал постоянного тока, сигнализации и блокирования крайних или промежуточных положений выходного органа, местного указания положения выходного органа.

Применяется для комплектации приводов регулирующей арматуры, используемой в системах автоматического регулирования технологических процессов в энергетической и других отраслях промышленности.

МСП-1-1, МСП-1-2, МСП-1-3 устанавливаются на привод с помощью фланца, остальные - непосредственно на привод.

### Состав:

- редуктор
- блок датчика БД-10
- блок питания БП-10

### Основные параметры

Условное обозначение исполнения	Полный ход вала в оборотах	Масса, кг	Потребляемая мощность, В.А
МСП-1-1	35	3.8	9.0
МСП-1-2	18.8	3.8	9.0
МСП-1-3	7.5	3.8	9.0
МСП-1-4	0.63	3.6	9.0
МСП-1-5	18.8	3.6	9.0
МСП-1-6	7.5	3.6	9.0

Выходной сигнал - сигнал постоянного тока 0-5 мА при сопротивлении нагрузки до 2,5 кОм или 0-20 мА или 4-20 мА при сопротивлении нагрузки до 1,0 кОм.

Входной сигнал - вращение входного вала в диапазонах, указанных в таблице.

Электрическое питание - 220, 230 или 240 В частотой 50 Гц; 220 В частотой 60 Гц.

Степень защиты IP 54.

Климатическое исполнение - У2 (рабочая температура от -30 до + 60°C); Т2 (рабочая температура от - 10 до + 60°C).

## 2. МЕХАНИЗМ СИГНАЛИЗАЦИИ ПОЛОЖЕНИЯ МСП-А ДЛЯ АЭС



**Механизм МСП-А** предназначен для преобразования вращения многооборотного вала в пропорциональный электрический сигнал постоянного тока, сигнализации и блокирования или промежуточных положений выходного органа, местного указания выходного органа.

Применяется для комплектации регулирующей арматуры со встроенным приводом на атомных электростанциях.

Устанавливаются на привод с помощью фланца.



#### Состав:

- редуктор
- блок датчика БД-10А
- блок питания БП-10А

#### Основные параметры

Условное обозначение исполнения	Полный ход вала в оборотах	Масса, кг	Потребляемая мощность, В.А
МСП-1А-1	35	3.8	9.0
МСП-1А-2	18.8	3.8	9.0
МСП-1А-3	7.5	3.8	9.0

Выходной сигнал - сигнал постоянного тока 0-5 мА при сопротивлении нагрузки до 2,5 кОм или 0-20 мА или 4-20 мА при сопротивлении нагрузки до 1,0 кОм.

Входной сигнал - вращение вала в диапазонах, указанных в таблице.

Электрическое питание - 220, 230 или 240 В; частотой 50 Гц ; 220 В ; частотой 60 Гц.

Степень защиты IP 54.

Климатические исполнения - УЗ,ТЗ ( рабочая температура от + 5 до + 40°C).