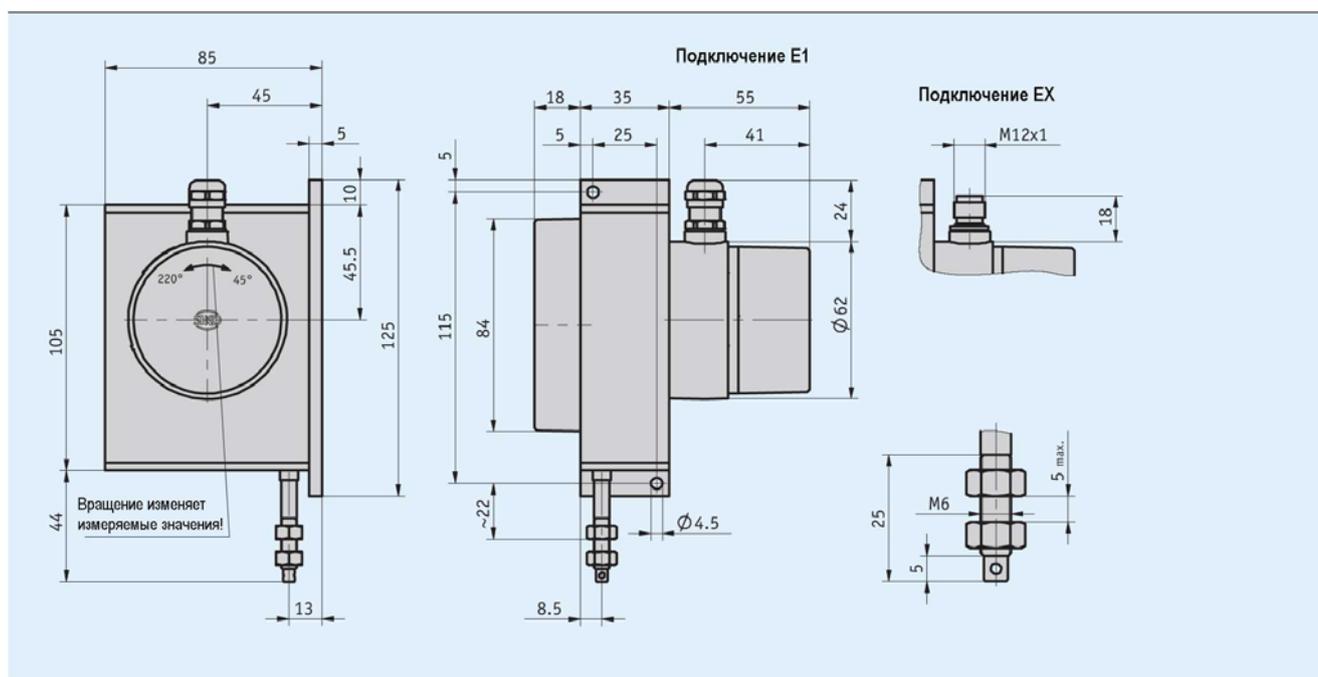


Тросиковый датчик SGP/1

Прочная конструкция, аналоговый выход, длина измерения 6000 мм

Особенности

- Прочная конструкция
- Длина измерения до 6000 мм
- Выход напряжения, токовый выход или потенциометрический выход
- Корпус из алюминия и пластмассы
- Диапазон потенциометра/сопротивления совмещается с действующей длиной измерения с помощью встроенного редуктора
- Различные типы тросиков



Механические характеристики

Параметр	Технические данные	Дополнение
Скорость перемещения	См. таблицу	
Требуемая сила вытягивания	Мин. 8 Н	
Длина окружности барабана	200 мм	
Исполнение тросика	Сталь, \varnothing 0,54 мм	
	Сталь, пласт. оболочка \varnothing 0,87 мм	
	Paraleine \varnothing 1,05 мм	
Повторяемость	~ 0,5 мм, зависит от направления	
Вид защиты	IP53	
Диапазон рабочих температур	-20...+80 °C	T1
	-40...+80 °C	T2 (макс. скорость втягивания тросика 800 мм/с)
Цвет	Оранжевый, RAL 2004	Другие цвета по запросу
Вес	Около 320 Г	
Материал корпуса	Алюминий/пластмасса	

▪ Максимальная скорость перемещения

Измерит. диапазон [мм]	750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	...6000
Макс. скорость [мм/с]	200	300	300	400	490	500	600	700	800	800	900	1000	...1000

Тросиковый датчик SGP/1

Прочная конструкция, аналоговый выход, длина измерения 6000 мм

Электрические характеристики

- Тип датчика: потенциометр



Параметр	Технические данные	Дополнение
Значение сопротивления	1, 2, 5, 10 кОм	
Длина вытягивания: сопротивление	0 мм: 0 Ом	

- Опция потенциометра

Параметр	(Тип 02)	(Тип 03)
Линейность	± 0,25%	± 0,25%
Разброс сопротивления	± 5%	± 5%
Нагрузочная способность	1 Вт	1 Вт

- Тип датчика MWI, источник тока (измерительный преобразователь*)



Параметр	Технические данные	Дополнение
Выходной ток	4...20 мА	
Потенциометр	10 кОм	
Напряжение питания	15...28 В =	
Сопротивление нагрузки	< 500 Ом	

- Тип датчика MWU, источник напряжения (измерительный преобразователь*)



Параметр	Технические данные	Дополнение
Выходное напряжение	0...10 В	
Сопротивление нагрузки, рекоменд.	2...10 кОм относительно GND	
Макс. ток нагрузки	15 мА	
Напряжение питания	15...28 В = при 3 мА, без нагрузки	

* Измерительные преобразователи обеспечивают оптимальное согласование выходного тока или напряжения с измерительным диапазоном. Измерительные преобразователи настраиваются на заводе так, что между начальной и конечной точкой измерительного диапазона обеспечивается выходной сигнал 4...20 мА (MWI) или 0...10 В (MWU).

Назначение выводов

- Потенциометрический выход P10

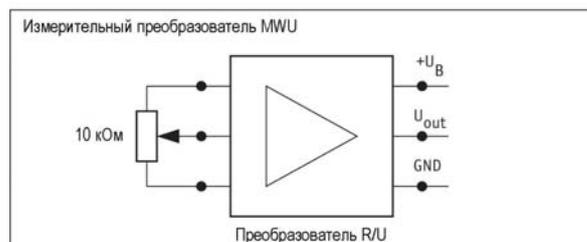
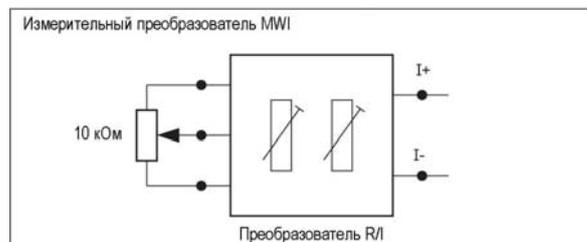
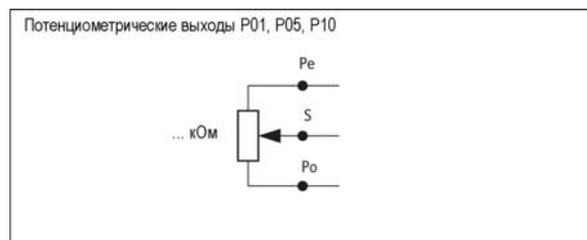
Сигнал	E1 (клемма)	E12 (контакт разъема)
P0	3	1
Pe	1	2
S	2	3
Свободный		4

- Измерительный преобразователь MWI

Сигнал	E1 (клемма)	E12 (контакт разъема)
I+	1	1
I-	2	2
Свободный	3	3
Свободный		4

- Измерительный преобразователь MWU

Сигнал	E1 (клемма)	E12 (контакт разъема)
+ U _B (+ 24 В)	1	1
GND	2	2
U _{out}	3	3
Свободный		4

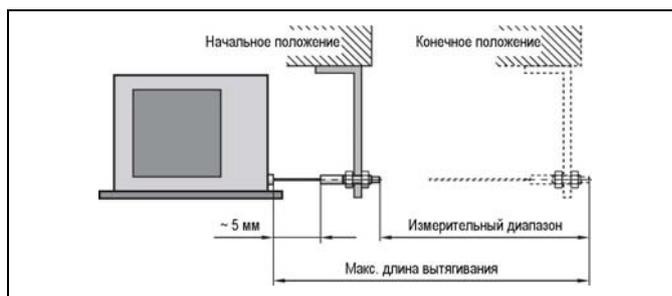


Тросиковый датчик SGP/1

Прочная конструкция, аналоговый выход, длина измерения 6000 мм

Указания по монтажу

При закреплении тросика необходимо обратить внимание на то, чтобы он вытягивался перпендикулярно из выходного отверстия датчика. **Рекомендация:** начальное положение выбирать только после вытягивания тросика примерно на 5 мм. Таким путем исключается, что тросиковый привод при обратном ходе не дойдет до упора.



Изображение условное

Заказ

Таблица заказа

Параметр	Данные для заказа		Варианты	Дополнение
Измерительный диапазон [мм]	...	A	750...6000	С шагом 250 мм
Исполнение тросика	S	B	Нержавеющая сталь	Измерительный диапазон макс. 6000 мм
	SK		Сталь в пласт. оболочке	Измерительный диапазон макс. 4000 мм
	P		Paraleine,	Измерительный диапазон макс. 2800 мм
Подключение	E1	C	Кабельный ввод PG7	Под кабель Ø 3-6,5 мм
	EX		Разъем M12	
Тип потенциометра	02	D	10-оборотный/проволочный	(P01, P05, P10)
	03		10-оборотный/гибридный	
Тип датчика	MW1	E	Преобразователь 4...20 мА	
	MWU		Преобразователь 0...10 В	
	P01		Потенциометр 1 кОм	
	P05		Потенциометр 5 кОм	
	P10		Потенциометр 10 кОм	
Диапазон рабочих температур	T1	F	-10...+80 °С	Макс. скорость втягивания тросика 800 мм/с
	T2		-40...+80 °С	

Ключ заказа

SGP/1 - - - - - -

Комплект поставки: SGP/1, информация для пользователя

Принадлежности:

Обводной ролик стр. 38
Измерительные дисплеи MA50 или MA10/4 каталог DisplayLine

Дополнительная информация:

Общая информация и области применения стр. 4