

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	$\pm 0,25\%$	$\pm 0,25\%$
Разброс сопротивления	$\pm 5\%$	$\pm 5\%$
Нагрузочная способность	1 Вт	2 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

- Выводы потенциометра P10

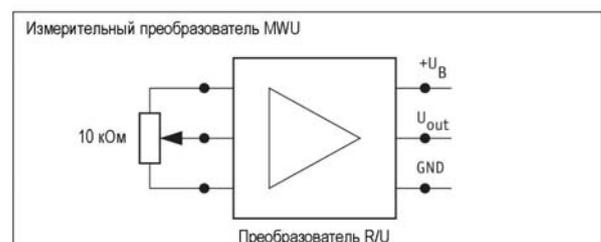
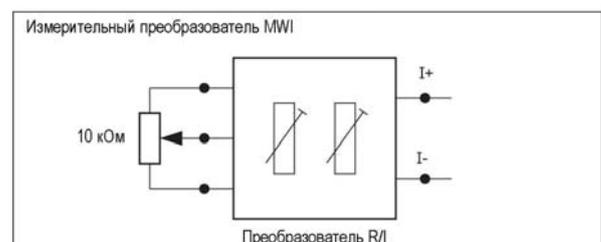
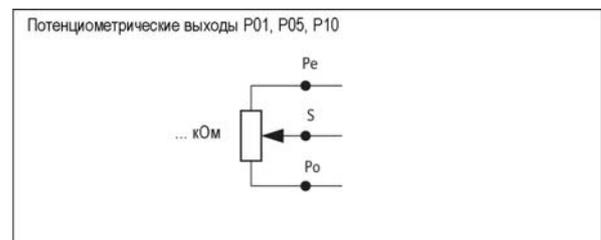
Сигнал	E1 (клемма)	E12 (контакт разъема)
P ₀	Коричневый	1
P _e	Белый	2
S	Зеленый	3
Свободный		4

- 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

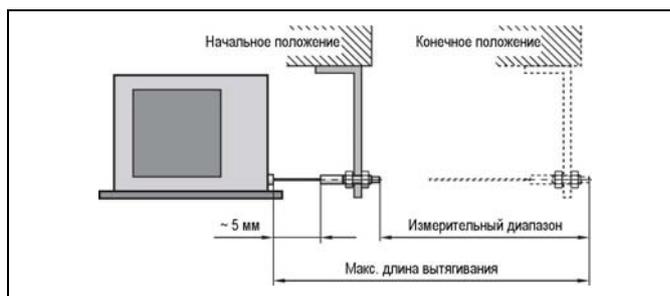


Тросиковый датчик SGP/1

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]	...	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	MWI	E	Преобразователь 4...20 мА	
	MWU		Преобразователь 0...10 В	
	P01		Потенциометр 1 кОм	
	P05		Потенциометр 5 кОм	
Диапазон рабочих температур	T1	F	-20...+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. 50
 Тросиковый удлинитель стр. 51
 Ответные части разъемов стр. 54

Дополнительная информация:

Общая информация и области применения стр. 4