

## Потенциометрический датчик со встроенным редуктором GP09



Потенциометрический датчик со встроенным редуктором для измерения абсолютных углов с аналоговым выходом. Простой в обращении, имеет компактное конструктивное исполнение благодаря полому валу с отверстием  $\varnothing 20$  мм.

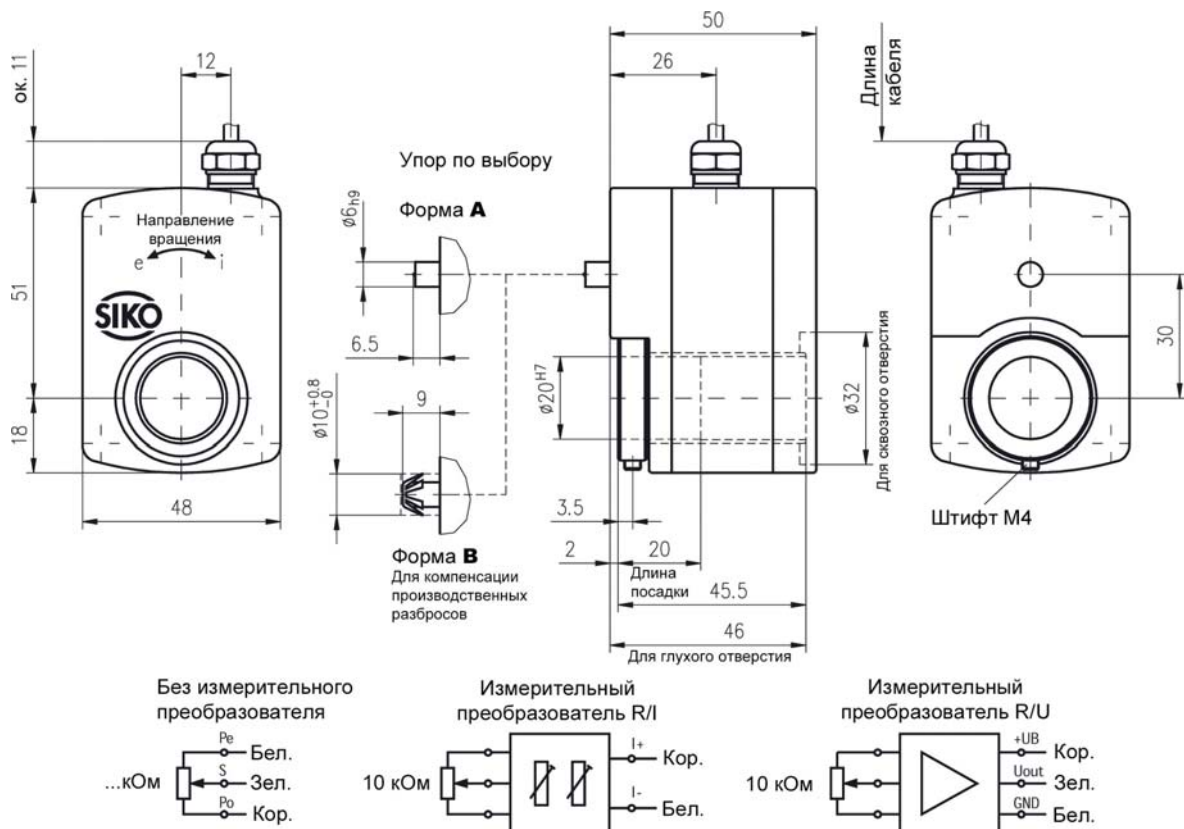


- Полый вал со сквозным/глухим отверстием макс.  $\varnothing 20$  мм
- Гибкость применения обеспечивается редукторами с различными коэффициентами редукции
- Компактное конструктивное исполнение
- Встроенная фрикционная муфта для предохранения потенциометра от поломки
- Опция с токовым выходом 4...20 мА
- Опция с видом защиты IP68 для тяжелых условий эксплуатации с заполнением внутреннего объема маслом

### Возможные варианты поставки

Коэффициент редукции	Макс. 244
Диаметр отверстия полого вала [мм]	<b>20</b>
Форма упора	Форма А - цилиндрический штифт
	Форма В - специальный штифт для компенсации производственных разбросов
Тип потенциометра	Потенциометр 1 - оборотный
	Потенциометр 10 - оборотный
Аналоговый выход	MWI с измерительным преобразователем 4...20 мА
	MWU с измерительным преобразователем 0...10 В
	P1 0...1 кОм
	P5 0...5 кОм
	P10 0...10 кОм
Направление вращения	i (только для MWI или MWU)
	e (только для MWI или MWU)
	/ (только для P1, P5, P10)
Длина кабеля [м]	<b>1,0</b> (0,5...20)
Вид защиты	<b>IP52</b> / IP65 / IP68 (с заполнением внутреннего объема маслом)
Примечания	Жирным шрифтом выделены стандартные исполнения

## Потенциметрический датчик со встроенным редуктором GP09



### Технические данные

Коэффициент редукции	0,2...244
Число оборотов	Макс. 500 мин <sup>-1</sup>
Напряжение питания	24 В ± 20% постоянного тока
Диапазоны температур	-20...70 °С: работа / хранение, без заполнения маслом
	-10...70 °С: работа, с заполнением маслом
	-20...70 °С: хранение, с заполнением маслом
Выпадение конденсата	Не допускается
Срок службы – число циклов вращения	1 × 10 <sup>6</sup>
Вид защиты	IP52, IP65, IP68
Материал корпуса	Алюминий / пластмасса
Материал вала	Вороненая сталь
<b>Электрические параметры потенциометра:</b>	
Разброс сопротивления	± 5%
Отклонение от линейности	± 0,25%
Нагрузочная способность	1 Вт при температуре 70 °С
Угол поворота потенциометра	340 ± 5° (1 - оборотный)
	3600 + 10° (10 - оборотный)
Стандартное конечное сопротивление (большее из приведенных величин)	0,5% или 1 Ом