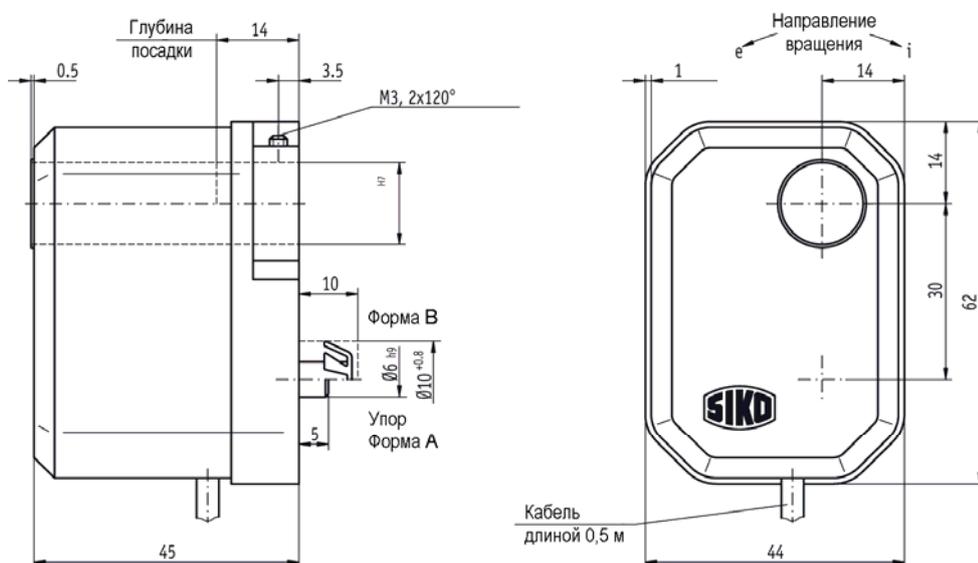


Потенциометр с редуктором GP02

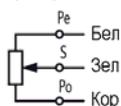
Потенциометрический датчик со встроенным редуктором для измерения абсолютных углов с аналоговым выходом. Простой в обращении, имеет компактное конструктивное исполнение.



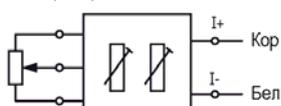
- Полый вал со сквозным отверстием макс. \varnothing 14 мм
- Высокая гибкость применения обеспечивается редукторами с различными передаточными отношениями
- Компактное конструктивное исполнение
- Опция с токовым выходом 4...20 мА



Без измерительного преобразователя



С измерительным преобразователем MWI



Преобразователь R/I

Потенциометр с редуктором GP02

Технические характеристики		
Передаточное отношение		0,2...128
Число оборотов		Макс. 500 мин ⁻¹ (зависит от передаточного отношения)
Напряжение питания		= 24 В ±20% (измерительный преобразователь MWI, при сопротивлении нагрузки ≤ 500 Ом)
Диапазон рабочих температур		0...+80 °С
Образование конденсата		Не допускается
Срок службы/число циклов вращения оси		1 x 10 ⁶ (2 x 10 ⁶)
Класс защиты от помех		3 по IEC 801
Вид защиты		IP52 по DIN VDE 0470
Корпус		Пластмасса
Вал		Сталь вороненая
Электрические параметры потенциометров		
Разброс сопротивления		± 5%
Разброс линейности		± 0,25%
Нагрузочная способность		1 Вт при 70 °С (потенциометр тип 01, 02); 2 Вт при 70 °С (потенциометр тип 03)
Угол поворота		340° ± 5° (1-оборотный, без механического ограничения) 3600° ± 10° (10-оборотный)
Стандартное конечное сопротивление		0,5% или 1 Ом (действует большее значение)

	Данные поставки		
Передаточное отношение	0,2...128	A	
Полый вал, Ø [мм]	H/14	B	Стандартный
Форма упора	A B	C	Цилиндрический штифт Для компенсации разбросов
Тип потенциометра	01 02 03	D	1-оборотный 10-оборотный, проволочный 10-оборотный
Сопротивление [кОм]	1 2 5 10	E	1 кОм 2 кОм 5 кОм 10 кОм
Измерительный преобразователь	ohne mit	F	Без преобразователя С преобразователем 4...20 мА
Направление вращения	i e	G	См. рисунок См. рисунок
Длина кабеля	1,0	H	0,2...15 м Стандартная

Ключ поставки

GP02	-		-		-		-		-		-		-		-		-	
		A		B		C		D		E		F		G		H		