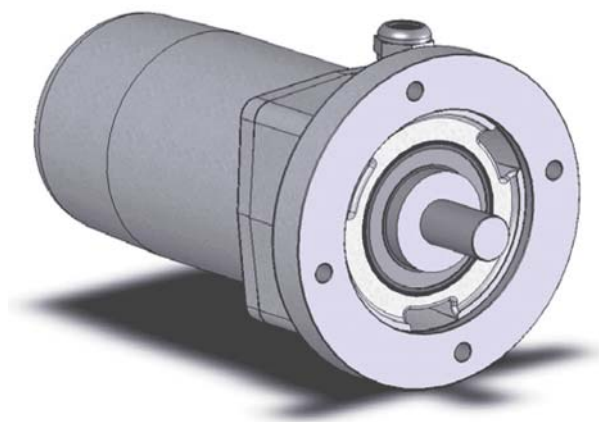


Потенциометр с редуктором GP04/1



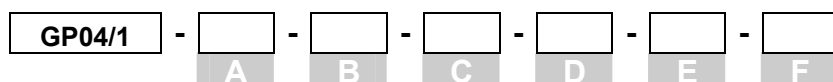
Прочный датчик для измерения абсолютных значений позиции, по выбору со сплошным или полым валом.



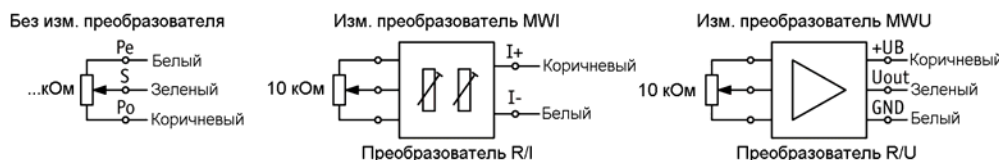
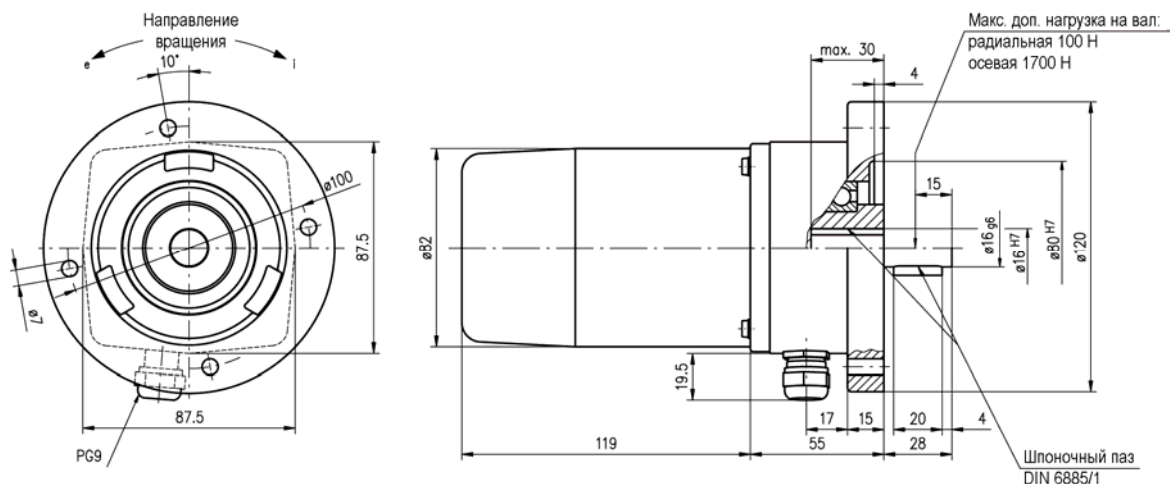
- Сплошной / полый вал с глухим отверстием \varnothing 16 мм
- Адаптация к различным измерительным интервалам благодаря большому количеству передаточных отношений
- Встроенная муфта для предохранения потенциометра от поломки
- Опция с измерительным преобразователем
- Опция с видом защиты IP65 для критичных условий окружающей среды

	Данные поставки		Технические данные
Передаточное отношение	0,2...256	A	Макс. 256
Вал	H/16	B	Полый вал / диаметр
	V/16		Сплошной вал / диаметр
Тип потенциометра	01	C	1- оборотный (P10)
	02		10 - оборотный / проволочный (P01, P05, P10)
	03		10 - оборотный (P01, P05, P10)
Аналоговый выход	MWI	D	Измерительный преобразователь 4...20 мА
	MWU		Измерительный преобразователь 0...10 В
	P01		Потенциометр 1 кОм
	P05		Потенциометр 5 кОм
	P10		Потенциометр 10 кОм
Направление вращения	i	E	Возрастание при вращении вправо (только для MWI или MWU)
	e		Возрастание при вращении влево (только для MWI или MWU)
Вид защиты	IP52	F	Стандартное исполнение
	IP65		

Ключ поставки:



Потенциометр с редуктором GP04/1



Технические характеристики		
Передаточное отношение		0,2...256
Число оборотов		Макс. 500 мин ⁻¹ (зависит от передаточного отношения)
Напряжение питания		= 24 В ± 20%
Диапазон рабочих температур		-20...+80°C
Выпадение конденсата		Не допускается
Срок службы/число циклов поворота оси		1 x 10 ⁸ (2 x 10 ⁶)
Знак соответствия/класс защиты от помех		CE / класс 3 по IEC 801
Вид защиты		IP52, IP65 по DIN VDE 0470
Материал корпуса		Алюминий
Материал вала		Алюминий (IP52), вороненая сталь (IP65)

Электрические характеристики потенциометров		
Разброс сопротивления		± 5%
Отклонение от линейности		± 0,25% (потенциометр тип 01, 02, 03)
Нагрузочная способность		1 Вт при 70 °С (потенциометр тип 01)
		2 Вт при 70 °С (потенциометр тип 02, 03)
Угол поворота		340 ° ± 5 ° (1-оборотный, механически не ограничен)
		3600 ° + 10 ° (10-оборотный)
Стандартное конечное сопротивление		0,5 % или 1 Ом (действует большее значение из 2-х)