

## Инкрементальные датчики со сплошным валом Экономичный тип 5810



- Экономичный
- Компактное исполнение, диаметр 58 мм
- Выходы, защищенные от КЗ
- Возможна поставка вариантов по требованиям заказчика
- Высокий вид защиты
- Двухтактный выход (напряжение питания 10...30 В)

### Механические характеристики

Число оборотов	макс. 6000 1/ мин
Момент инерции ротора	ок. $0,6 \times 10^{-6}$ кгм <sup>2</sup>
Начальный пусковой момент	< 0,01 Нм
Радиальная нагрузка на вал	40 Н
Аксиальная нагрузка на вал	20 Н
Вес	ок. 0,4 кг
Вид защиты по EN 60 529	IP64
Диапазон рабочих температур	0 °С...+65 °С <sup>1)</sup>
Диапазон температур эксплуатации	-10 °С...+75 °С <sup>1)</sup>
Вал	нержавеющая сталь
Ударопрочность по DIN-IEC 68-2-27	1000 м/с <sup>2</sup> , 6 мс
Вибропрочность по DIN-IEC 68-2-6	100 м/с <sup>2</sup> , 10...2000 Гц

<sup>1)</sup> без образования конденсата

### Стандартные числа импульсов на оборот

2, 5, 10, 20, 25, 30, 36, 40, 50, 60, 64, 87, 88, 90, 96, 100, 125, 180, 200, 250, 300, 360, 393, 400, 500, 512

Другие числа импульсов по запросу

### Электрические характеристики

Напряжение питания (пост. ток)	10...30 В
Потребление тока (без нагрузки) без инвертированных сигналов	макс. 80 мА
Допустимая нагрузка на канал	макс. ±30 мА
Частота следования импульсов	макс. 20 кГц
Уровень сигнала Н	мин. $U_{пит} - 2,5$ В
Уровень сигнала L	макс. 1,5 В
Время нарастания $t_r$	макс. 1 мкс
Время спада $t_f$	макс. 1 мкс
Защита выходов от КЗ <sup>1)</sup>	да <sup>1)</sup>
Защита от переплюсовки питания	да

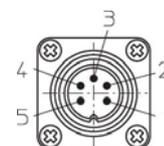
CE соответствие по EN 61000-6-1, EN 61000-6-4 и EN 61000-6-3

<sup>1)</sup> при корректно приложенном напряжении питания

Назначение выводов:						
Сигнал:	0 В	+ $U_{пит}$	A	B	0 или $\bar{0}$	Экран
5-контактный разъем	1	2	3	4	5	PH <sup>1)</sup>
Цвет провода	WH	BN	GN	YE	GY	

<sup>1)</sup> экран связан с корпусом

Вид со стороны сочленения:  
5-контактный разъем

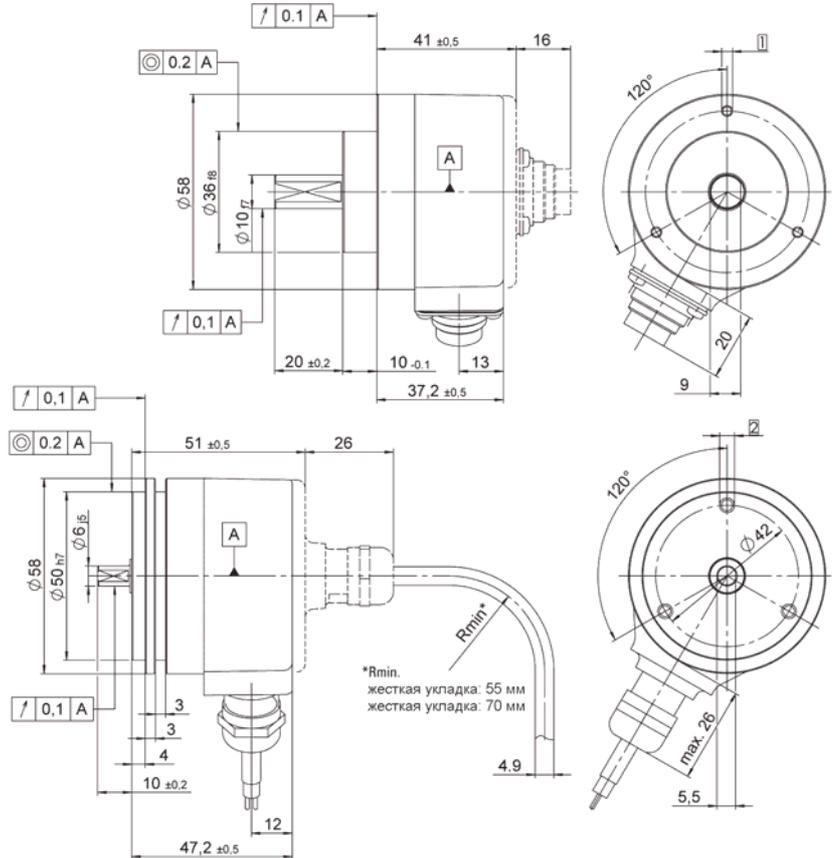


# Инкрементальные датчики со сплошным валом Экономичный тип 5810

## Размеры:

Зажимной фланец  $\varnothing 58$

Синхрофланец  $\varnothing 58$



- 1 M3, 5 гллуб
- 2 M4, 5 гллуб

## Указания по монтажу

Фланцы и валы датчиков и привода нельзя одновременно жестко связывать. Рекомендуется применение соответствующих муфт (См. Принадлежности).

## Ключ поставки:

**8.5810.XXXX.XXXX**

