

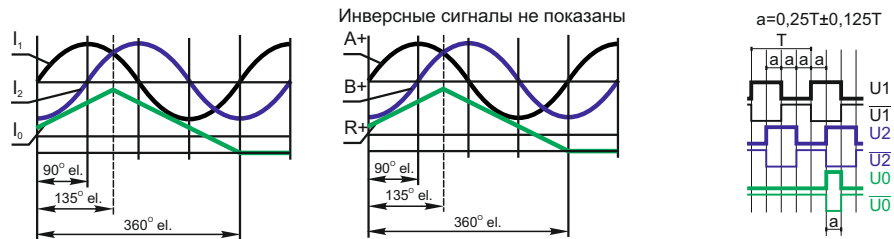


## ● Электрические данные

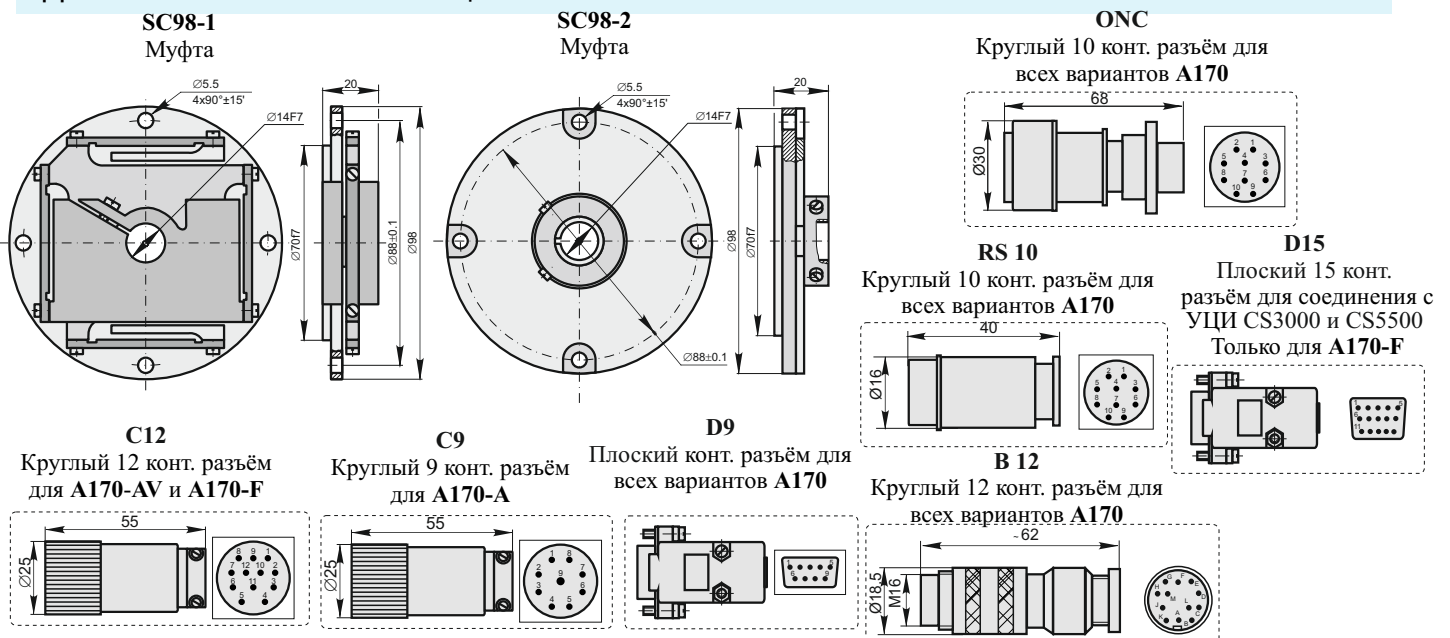
Вариант исполнения	A170-A $\sim$ 11 мкА	A170-AV $\sim$ 1 В	A170-F $\square$ TTL
◆ Напряжение питания	+5 В $\pm$ 5% / 100 мА макс.	+5 В $\pm$ 5% / 120 мА макс.	+5 В $\pm$ 5% / 150 мА макс.
◆ Источник света	Светодиод	Светодиод	Светодиод
◆ Информационные сигналы	2 квазисинусоидальные $I_1$ и $I_2$ , величиной при нагрузке 1 кОм: $I_1 = 7-16$ мкА $I_2 = 7-16$ мкА	2 квазисинусоидальные A+ и B+ и им инверсные, A- и B-, величиной при нагрузке 120 Ом: A = 0,6-1,2 В B = 0,6-1,2 В	Прямоугольные $U_1$ , $U_2$ и им инверсные $\bar{U}_1$ , $\bar{U}_2$ с уровнями при токе нагрузки 20 мА: логический 0 $\leq$ 0,5 В логическая 1 $\geq$ 2,4 В
◆ Сигнал начала отсчета	1 квазитреугольный $I_0$ на оборот вала, величиной при нагрузке 1 кОм: $I_0 = 2-8$ мкА (полезная часть)	1 квазитреугольный R+ и ему инверсный R- на оборот вала, величиной при нагрузке 120 Ом: R = 0,2-0,8 В (полезная часть)	1 прямоугольный $U_0$ и ему инверсный $\bar{U}_0$ на оборот вала с уровнями при токе нагрузки 20 мА: логический 0 $\leq$ 0,5 В логическая 1 $\geq$ 2,4 В
◆ Макс. частота сигналов, кГц	(-3дБа) $\geq$ 160	(-3 дБа) $\geq$ 180	160-1300 (зависит от коэффициента интерполяции)
◆ Направление следования сигналов	$I_1$ опережает $I_2$ (при вращении вала по часовой стрелке смотря со стороны вала)	A+ опережает B+ (при вращении вала по часовой стрелке смотря со стороны вала)	$U_1$ опережает $U_2$ (при вращении вала по часовой стрелке смотря со стороны вала)
◆ Макс. длительность фронта и среза сигналов, мкс			< 0,4
◆ Стандартная длина кабеля, м	1, без разъёма	1, без разъёма	1, без разъёма
◆ Максимальная длина кабеля, м	5	25	25

Примечания: 1. Наибольшая допустимая скорость вращения вала без потери счёта преобразователя ограничивается максимальной частотой сигналов и максимальной скоростью вращения вала.

2. Рекомендуется, чтобы при использовании кабеля-удлинителя сечение его провода электропитания было не менее 0,25 мм<sup>2</sup>.



## ● Дополнительная комплектация



## ◆ Форма заказа

A170 - X - XXXXXX/XXXXX - X - X - XX / X - X

Вариант исполнения по выходным сигналам: A, AV или F	Число периодов выходного сигнала за оборот вала: 18000 ...-... 360000	(По спец. заказу) Число штрихов на диске (z) 18000, 36000 только для сигнала F: 18000 36000	Сигнал начала отсчёта: S - один за оборот вала K - дистанционно кодированный	Выход кабеля или разъёма: S - вариант S (выход кабеля) C - вариант C (выход разъёма)	Длина кабеля: 01 - 1м 02 - 2м 03 - 3м ...-...	Тип разъёма: W - без разъёма D9 - плоский, 9 конт. C9 - круглый, 9 конт. C12 - круглый, 12 конт. D15 - плоский, 15 конт. ONC - круглый, 10 конт. RS 10 - круглый, 10 конт. B12 - круглый, 12 конт.	Муфта: 0 - без муфты 1 - SC98-1 2 - SC98-2
--	--	---	--	--	---	--	---

Пример заказа: A170-F-360000/36000-K-C-AR01/C12-1;  
A170-F-360000-K-S-AR01/C12-1