

ЛИР-158А,Б,В,Г,Д,Ф

Разрешающая способность преобразователя до 1.080.000 дискрет/оборот

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

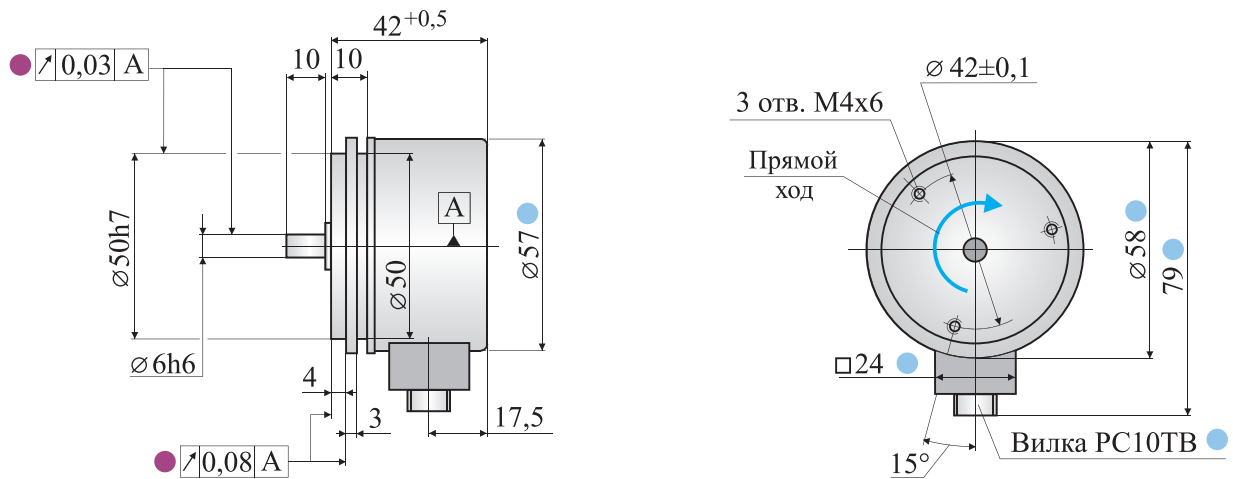
Напряжение питания		+ (5,0±0,3) В ≤ Iпотр.100 мА	+ (10...30) В ≤ Iпотр.60мА	+ (5,0±0,3) В ≤ Iпотр.120 мА	+ (10...30) В ≤ Iпотр.100 мА
Выходной сигнал		СН (∞ 1 В)		ПИ (ГЛ TTL)	ОС
Число периодов выходного сигнала на оборот вала	К	—		1, 2, 3, 4, 5, 8, 10, 12, 16, 25, 50 - для Н 1, 2, 3, 4, 5, 8, 10, 12, 16 - для Т	
	N _b = K · N _i	N _i 50 (кроме СН), 88, 96, 100, 120, 125, 150, 192, 200, 250, 256, 300, 360, 400, 500, 512, 600, 625, 635, 800, 840, 900, 1000, 1024, 1080, 1125, 1200, 1250, 1400, 1500, 1600, 1800, 2000, 2048, 2130, 2500, 2540, 3000, 3125, 3300, 3600, 4000, 4096, 4320, 4500, 5000, 5400			
Класс точности		5 - ±15"	6 - ±30"	7 - ±75"	8 - ±150"
Максимально допустимая частота вращения вала		10000 об/мин			
Момент трогания ротора (20 °С)		≤ 1·10 ⁻² Н·м			
Момент инерции ротора		1,7·10 ⁻⁶ кг·м ² - А; Б; В;		2,5·10 ⁻⁸ кг·м ² - Г; Д; Ф	
Допустимая осевая нагрузка на вал	радиальная	≤ 10 Н;	≤ 40 Н - для ЛИР-158Г, Д, Ф		
		≤ 20 Н;	≤ 60 Н - для ЛИР-158Г, Д, Ф		
Масса (без кабеля)		0,23 кг;	0,25 кг - для ЛИР-158Г, Д		0,35 - Ф
Степень защиты		IP65			
Интервал рабочих температур		(0...70) °С - Н (-40...+100) °С - Т для исп. 1, 2 и только до 50000 периодов на оборот			
Вибрационные ускорения от 55 до 2000 Гц		≤ 100 м/с ²			
Ударное ускорение (10 мс)		≤ 300 м/с ²			
Рекомендуемые муфты		ЛИР-801, 825			

ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ЛИР-158А, Б, В, Г, Д, Ф

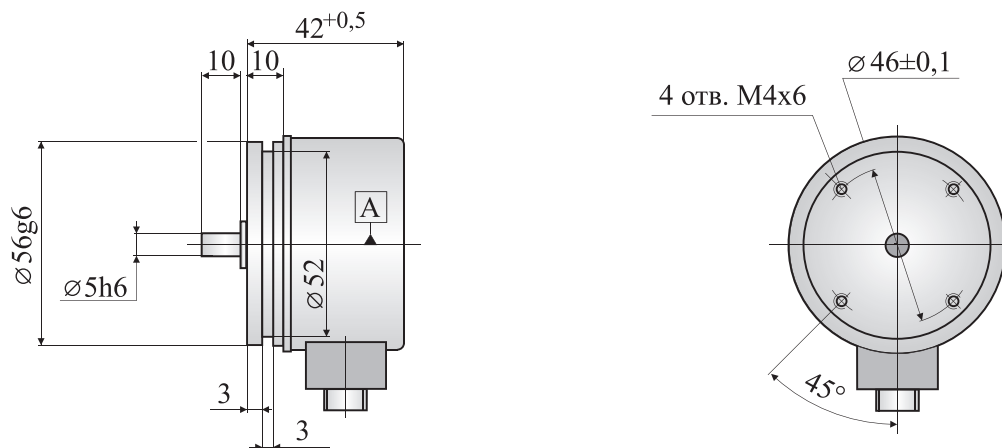
Модификации имеют четыре исполнения.

Все конструктивные параметры приведены на габаритных чертежах исполнения 1.

ЛИР-158А



ЛИР-158Б



ЛИР-158В

