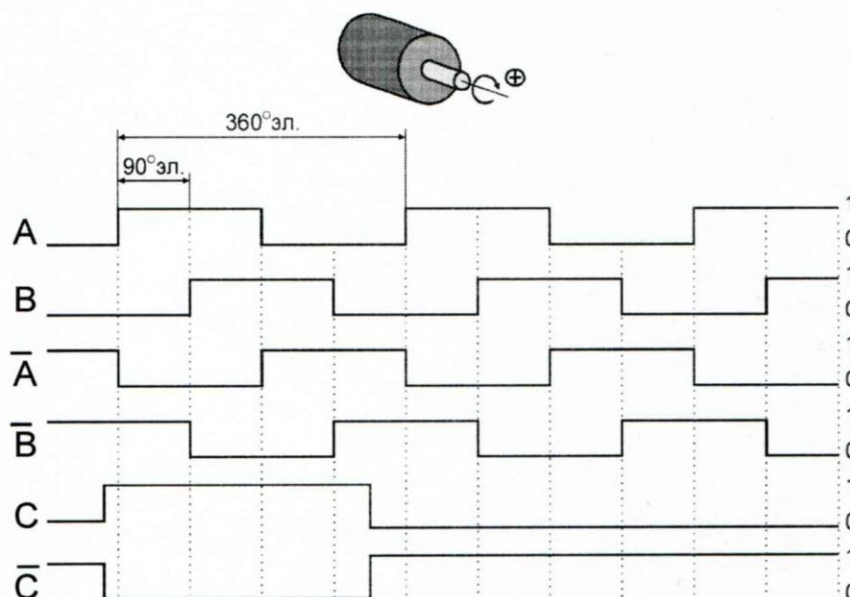


ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ РАСТРОВЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ, ФРП-7К(Н)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Число импульсов на оборот, N	1024, 1800, 2000, 2500 ¹
Максимальное число позиций на оборот	$i=4 \cdot N$
Напряжение питания	$+5V \pm 5\% / 150mA^2$
Сигналы на выходе	
каналы	A, B, C, \bar{A} , \bar{B} , \bar{C}
дефазирование	$90^\circ \pm 30^\circ$ эл.
коэффициент заполнения	$0,5 \pm 0,05$
максимальная частота, f_{max}	100 кГц
Уровень сигналов на выходе ³	
лог"0"	$\leq 0,5$ В
лог"1"	$\geq 2,5$ В $\leq 5,25$ В
Максимальные допустимые обороты	6000 мин^{-1}
Максимальные рабочие обороты	$n = 60000 \cdot f_{max} / N \text{ мин}^{-1}$ $f_{max} [\text{кГц}], N [\text{имп./об}]$
$N=1024 \text{ имп./об.}, f_{max}=100 \text{ кГц}, n=60\ 000 \cdot 100/1024=5860 \text{ мин}^{-1}$	
Рабочая температура	0°C до $+50^\circ\text{C}$.
Температура хранения	-20°C до $+70^\circ\text{C}$.
Допустимая влажность	85% при 25°C
Степень на защиты	IP 41/54
Максимальная нагрузка вала	
радиальная	20 Н
аксиальная	10 Н
Вес	0,9 кг.
Рекомендуемая муфта	МС-50

ДИАГРАММА СИГНАЛОВ НА ВЫХОДЕ



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

