

Наименование параметра	Значение по ТУ
Диапазон измерения частоты вращения, об/мин. Дискретность измерения 1 об/мин.	0 ÷ 4000 0 ÷ 10000
Количество пазов (зубьев) (по согласованию с заказчиком, возможно любое количество зубьев)	1 2 ... 60 ...
Абсолютная погрешность измерения частоты вращения, об/мин, не более	± 1
Основная приведенная погрешность унифицированного сигнала, %, не более	± 1
Основная абсолютная погрешность срабатывания сигнализации об/мин, не более	±1
Задержка срабатывания аварийной и предупредительной сигнализации, сек., не более Т- период вращения вала (20 мсек при 3000 об/мин)	3Т+12
Время измерения, сек - индикации, сек	1Т 0,5
Начальный (установочный) зазор между датчиком и контрольной поверхностью ротора, мм	1,0±0,25
Рабочий диапазон зазора, мм	0,5 ÷ 2
Унифицированный выходной сигнал постоянного тока, мА, при нагрузке: не более 2 кОм не более 500 Ом	0 ÷ 5 4 ÷ 20
Предел дополнительной погрешности унифицированного сигнала, %, от воздействия: температуры относительной влажности	± 1,5 ± 2,5
Сопротивление цепей питания и сигнализации, МОм, не менее: в нормальных климатических условиях в условиях предельной влажности	40 2
Электрическая изоляция должна выдерживать в течение одной минуты без пробоя испытательное напряжение, кВ в цепях питания в цепях сигнализации	1,5 0,5
Коммутационная возможность реле сигнализации и защиты, А при постоянном токе напряжением от 6 В до 30В при постоянном или переменном токе напряжением от 30 В до 220В	0,1 ÷ 2,0 0,05 ÷ 0,1
Время установления рабочего режима, мин	5
Питание устройства осуществляется от сети переменного тока 220В 50Гц. Потребляемая мощность, ВА, не более	8
Напряжение промышленных радиопомех, дБ, не более на частотах от 0,15 до 0,5 МГц. на частотах от 0,5 до 2,5 МГц. на частотах от 2,5 до 30 МГц.	80 74 66

Габаритные размеры, мм, не более	12 x 40
датчика	105 x 50 x 100
преобразователя	100 x 170 x 200
блока контроля	160 x 55 x 80
выносного индикатора	
Масса, кг, не более	2
блока	0,35
преобразователя	0,1
датчика	0,5
выносного индикатора	4,5
комплекта	
Длина кабеля датчика, м	5 ± 0,1
Наработка на отказ (To) при вероятности безотказной работы 0,9, час, не менее	2,5 x 10 ⁴
Средний срок службы, лет	10

Прибор П - 1115 комплектуется датчиком и преобразователем П - 1115.

