

Наименование параметра	Значение по ТУ
Диапазон измерения размаха виброперемещения, мкм	25 ÷ 500
Частотный диапазон измерений, Гц двойной амплитуды входного сигнала; двойной амплитуды низкочастотной составляющей входного сигнала; двойной амплитуды и фазы оборотной составляющей входного сигнала	0,05 ÷ 500 5 ÷ ½ F 0,05 ÷ 160
Пределы допустимой основной приведенной погрешности измерения размаха виброперемещения на базовой частоте 45 Гц: - по цифровому прибору, %, не более - по унифицированному сигналу, %, не более	± 3 ± 3
Пределы неравномерности АЧХ в рабочем диапазоне частот, %	± 3
Диапазон измерения фазы, град.	0 ÷ 359
Предел допустимой абсолютной погрешности измерения фазы входного сигнала, град.	± 4
Диапазон измерения частоты вращения, об/мин	0 ÷ 10000
Предел допустимой абсолютной погрешности частоты вращения, об/мин	± 1
Амплитуда импульса входного импульсного сигнала, В	2,5 ÷ 9
Длительность импульса входного импульсного сигнала, мкс не менее	100
Пределы относительной погрешности срабатывания сигнализации в рабочем диапазоне измерения, %	± 1
Пределы дополнительной относительной погрешности измерения, %, от воздействия: температуры относительной влажности	± 3 ± 3
Начальный (установочный) зазор, мм	1,0 ÷ 1,25
Диапазон измерения зазора, мм	0 ÷ 2,5
Пределы допустимой основной абсолютной погрешности измерения зазора, мм	± 0,2
Число каналов измерения	4
Количество устанавливаемых уровней сигнализации на каждый канал	2
Задержка срабатывания сигнала «А», сек	1,0 - 5,0
Сопротивление изоляции цепей питания и сигнализации, МОм, не менее в нормальных климатических условиях в условиях предельной влажности	20 2
Электрическая изоляция аппаратуры должна выдерживать в течение одной минуты без пробоя испытательное, кВ в цепях питания в цепях сигнализации	1,5 0,5
Унифицированный выходной сигнал постоянного тока, мА, при нагрузке: не более 2 кОм не более 500 Ом	0 ÷ 5 4 ÷ 20

Коммутационная возможность исполнительных реле сигнализации и защиты, А при постоянном токе напряжением от 6 до 30В при постоянном или переменном токе напряжением от 30 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	10
Пределы дополнительной относительной погрешности, вызванной изменением напряжения питания от 187В до 242В, %	$\pm 0,5$
Пределы дополнительной погрешности, вызванной воздействием магнитного поля с частотой 50Гц, напряженностью 400 А/м на датчики и преобразователи и 80А/м на блок контроля, %	$\pm 1,5$
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 25 до 30 МГц.	80 74 66
Габаритные размеры, мм, не более блока преобразователя датчика	200 x 100 x 170 105 x 105 x 50 d12 x 40
Длина кабеля датчика, м	$5 \pm 0,1$
Масса, кг., не более блока преобразователя датчика комплекта	2,5 0,5 0,35 4

Прибор П - 1119 может комплектоваться следующими наборами датчик/преобразователь:

П - 1109 - для измерения относительного виброперемещения или набором

П - 1106 - для измерения искривления вала ротора