

Наименование параметра	Значение по ТУ
Диапазон измерения СКЗ виброскорости, мм/с	0,2 ÷ 12
Частотный диапазон измерений, Гц - СКЗ входного сигнала; - СКЗ низкочастотной составляющей входного сигнала; - фазы оборотной составляющей входного сигнала	10 ÷ 1000 10 ÷ 1/2F 10 ÷ 160
Пределы допустимой основной относительной погрешности измерения СКЗ виброскорости на базовой частоте 45 Гц, % - по цифровому индикатору - по унифицированному сигналу	$\pm [2,5+0,25 (X_k / X - 1)]$ $\pm [4+0,4 (X_k / X - 1)]$
Предел неравномерности АЧХ в рабочем диапазоне частот, дБ	+ 0,5 - 1,0
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
Относительный коэффициент поперечного преобразования датчика, % не более	± 2
Уровень собственных шумов ниже минимального значения диапазона измерения, дБ, не менее	8
Пределы дополнительной относительной погрешности изменения СКЗ виброскорости, %, от воздействия - температуры - относительной влажности	± 6 $\pm 1,5$
Диапазон измерения виброскорости сложногогармонической вибрации при коэффициенте амплитуды 5, мм/с	0,2 ÷ 4
Пределы дополнительной погрешности измерения СКЗ сложногогармонического сигнала при коэффициенте амплитуды 5, %	± 5
Число каналов измерения	3
Количество устанавливаемых уровней сигнализации на каждый канал	2
Время задержки срабатывания сигнализации А (авария), с:	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 устройства должна выдерживать в течение одной минуты без пробоя испытательное напряжение, 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 50 Гц. Потребляемая мощность, ВА, не более	10
Пределы дополнительной относительной погрешности, вызванной изменением напряжения питания от 187В до 242В, %	±0,5
Пределы дополнительной погрешности, вызванной магнитным полем с частотой 50Гц и напряженностью 400А/м на датчики и преобразователи и 80А/м на блок контроля, %	±1,5
Напряжение промышленных радиопомех, дБ, не более: - на частотах от 0,15 до 0,5МГц - на частотах от 0,5 до 2,5МГц - на частотах от 25 до 30МГц	80 74 66
Наработка на отказ (Т _о) при вероятности безотказной работы 0,9, час, не менее	7,5 x 10 ⁴
Средний срок службы, лет	12
Габаритные размеры, мм, не более - блока - преобразователя - датчика	100 x 170 x 200 210 x 105 x 50 31 x 31 x 50
Длина кабеля датчика, м	5 ± 0,1 10 ± 0,1
Масса, кг., не более - блока - преобразователя - датчика с кабелем - комплекта	2,5 0,5 1 6

Прибор П - 1120 комплектуется набором датчик/преобразователь П - 1120.

