



ВК-312 вибропреобразователь



Вибропреобразователь «ВК-312» с выносной электроникой зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений. Измеряемый параметр: мгновенное значение виброскорости в рабочем диапазоне частот. На выходе формируется выходной сигнал переменного тока, пропорциональный мгновенному значению виброскорости. Маркировка взрывозащиты: 0ExiaIICT5 x.

ВК-312 поставляется в комплекте с согласующим устройством. Пьезоэлектрический преобразователь (датчик) подключается к согласующему усилителю специальным кабелем в металлорукаве. Соединение герметично и не разборно.

Подключение - двухпроводная линия через клеммную колодку.

Питание вибропреобразователя - по измерительной цепи от источника постоянного напряжения.

Материал корпуса датчика: алюминиевый сплав.

Технические характеристики

Характеристики	Значения
Диапазон преобразования по виброскорости	0,1...30 мм/с (0,1...100) *
Диапазон рабочих частот	10...1000 Гц
Диапазон рабочих температур	
для датчика	-40...120 °С
для усилителя	-30...60 °С
Коэффициент преобразования на базовой частоте 45 Гц по виброскорости на выходе переменного тока	0,05 мА*с/мм
Напряжение питания	5 ... 30 В
Неравномерность АЧХ в диапазоне 20...750Гц не более	± 10%
Нелинейность АХ	± 6%
Масса датчика без кабеля и согласующего усилителя	50 г
Габаритные размеры датчика (без кабеля)	51х32х37 мм
Габаритные размеры согласующего усилителя	93,5х58х37,1 мм