

Датчик виброперемещения

С токовым выходом

С выходом по напряжению



ДАТЧИКИ ВИБРОПЕРЕМЕЩЕНИЯ

Вибропреобразователи перемещения со стандартным токовым выходом 4 ... 20 мА. Предназначены для измерения амплитуды виброперемещения промышленного оборудования в условиях сильных промышленных помех. Повышенная помехозащищенность (в том числе и защита от пирозэффекта), малая деформационная чувствительность достигаются конструктивными особенностями сдвигового чувствительного элемента, основания, электронной платы, внутреннего экрана и его электрической изоляцией от объекта исследования.

С ТОКОВЫМ ВЫХОДОМ

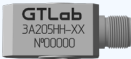
Разъемные



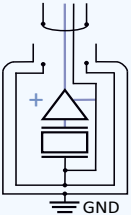
3A201TH



3A203HH



3A205HH



Неразъемные



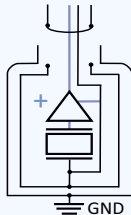
3A201TA



3A203HA



3A205HA



Неразъемные в металлорукаве



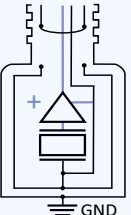
3A201TM



3A203HM



3A205HM



ДАТЧИКИ ВИБРОПЕРЕМЕЩЕНИЯ С ТОКОВЫМ ВЫХОДОМ

Датчики виброперемещения > С токовым выходом

3A201TA-XX



3A201TM-XX



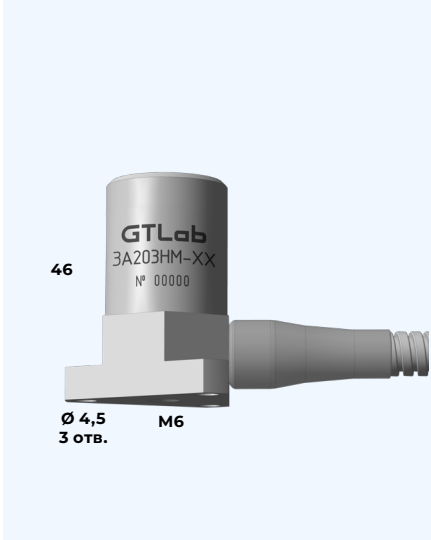
3A201TH-XX



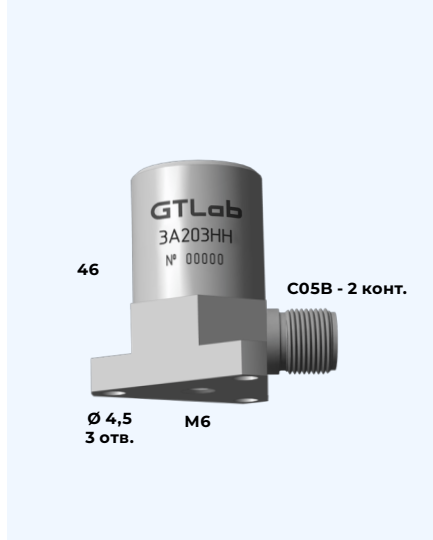
3A203HA-XX



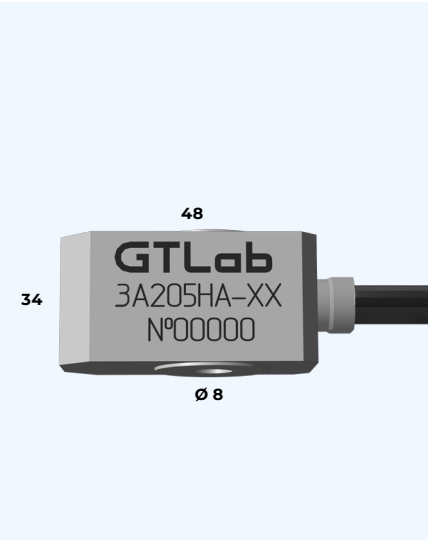
3A203HM-XX



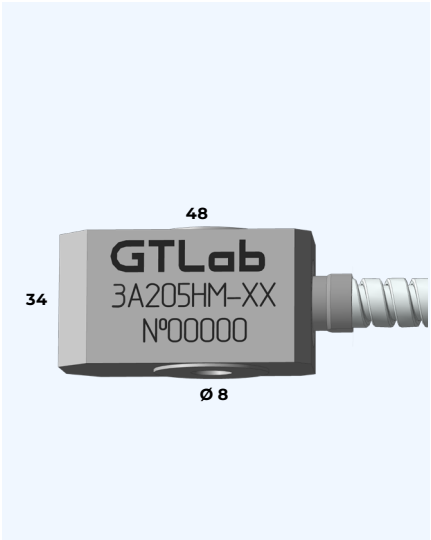
3A203HH-XX



3A205HA-XX



3A205HM-XX



3A205HH-XX



ДАТЧИКИ ВИБРОПЕРЕМЕЩЕНИЯ С ТОКОВЫМ ВЫХОДОМ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Таблица 1

3A20XXX	-160	-320	-640	-1280
Коэффициент преобразования по виброперемещению в токовый сигнал 4 ... 20 мА, на базовой частоте 80 Гц ($\pm 10\%$), мА/мкм	0,1	0,05	0,025	0,0125
Максимальное значение измеряемого виброперемещения, размах, мкм	160	320	640	1280
Диапазон рабочих частот измеряемого виброперемещения, Гц	10 ... 1 000			
Неравномерность частотной характеристики относительно значения на базовой частоте 80 Гц, в пределах, %	от 3 до минус 12,5			
Относительный коэффициент поперечного преобразования, %	< 5			
Диапазон рабочих температур, °C	-40 ... +85			
Коэффициент влияния температуры окружающего воздуха, в пределах, %/°C	$\pm 0,2$			
Напряжение питания датчика, В	+ (10 ... 24)			
Время установления рабочего режима, с	< 4			
Материал корпуса	нержавеющая сталь			
Взрывозащищённость	1Ex d IIC T6...T5 Gb, 0Ex ia IIC T6...T4 Ga			
Степень защиты от внешних воздействий	IP67			
Масса (без кабеля), г	согл. табл.2 - А			
Поставляемые принадлежности	согл. табл.2 - В			

Таблица 2

	А	В
3A201ТА-XX 3A201ТМ-XX 3A201ТН-XX	60	шпилька Р0606 кабель антивибрационный 56Н1А3 (для исполнения -ТН)
3A203НА-XX 3A203НМ-XX 3A203НН-XX	145	3 винта М4 × 12 кабель антивибрационный 56Н1А3 (для исполнения -НН)
3A205НА-XX 3A205НМ-XX 3A205НН-XX	330	винт М8 × 40 кабель антивибрационный 56Н1А3 (для исполнения -НН)