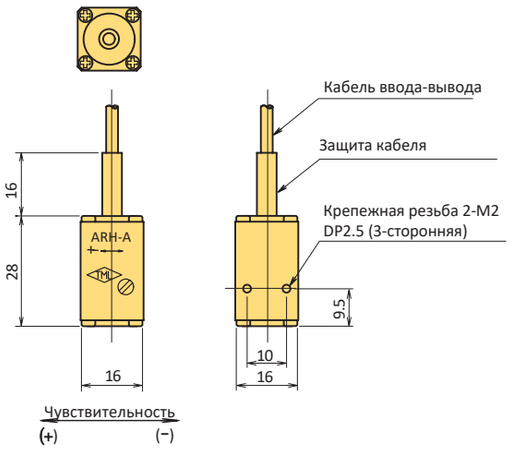
ДАТЧИКИ УСКОРЕНИЯ

ARH-A Водонепроницаемый датчик ускорения 10-500м/с²

Водонепроницаемый



У датчика ускорения ARH-A водонепроницаемая конструкция. Он может устанавливаться в воду, грунт или закладываться в бетон. Благодаря жесткой водонепроницаемой конструкции этот датчик можно использовать в неблагоприятной среде и в полевых условиях.

Класс защиты: эквивалент IP67

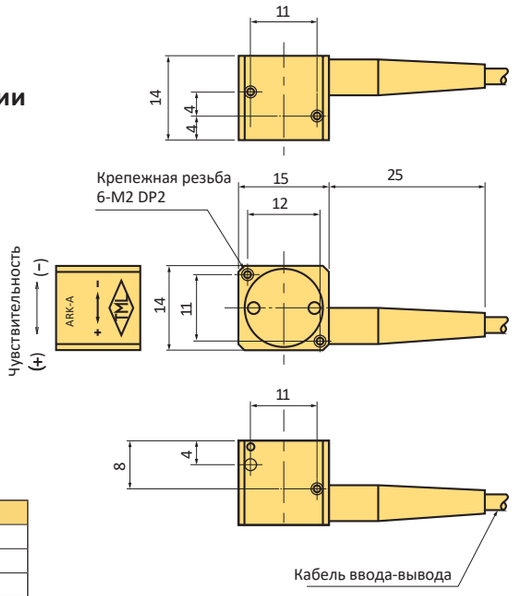
■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИП	ARH-10A	ARH-20A	ARH-50A	ARH-100A	ARH-200A	ARH-500A
Пределы измерения	10 м/с²	20 м/с²	50 м/с²	100 м/с²	200 м/с²	500 м/с²
Номинальный выходной сигнал	0,5 мВ/В					
Нелинейность	1%RO					
Частотный диапазон	DC~50 Гц	DC~80 Гц	DC~130 Гц	DC~180 Гц	DC~310 Гц	DC~520 Гц
Собственная частота	100 Гц	150 Гц	240 Гц	300 Гц	520 Гц	870 Гц
Допустимый диапазон температуры	-20 ~ +50°C					
Перегрузка	300%					
Входное/выходное сопротивление	120 Ом					
Рекомендуемое напряжение питания	не более 2 В					
Допустимое напряжение питания	5 В					
Выдерживаемое давление воды	500 кПа					
Вес	18 г					

Кабель ввода–вывода: 4-жильный экранированный кабель ПВХ диам. 3,2 мм, 0,08 мм², 5 м Экран кабеля ввода–вывода заземлен на корпус.

ARK-A Компактный датчик ускорения 1000м/с² / 2000м/с²

Быстродействие
Компактный
Удобный в применении



Датчик ускорения ARK-A обладает высоким быстродействием в высокочастотном диапазоне. Он подходит для измерения ударного ускорения.

Класс защиты: эквивалент IP61

■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИП	ARK-1000A	ARK-2000A
Пределы измерения	1000 м/с²	2000 м/с²
Номинальный выходной сигнал	0,5 мВ/В	
Нелинейность	1%RO	
Частотный диапазон	DC~2 кГц	DC~3 кГц
Собственная частота	3 кГц	4,5 кГц
Допустимый диапазон температуры	-20 ~ +50°C	
Перегрузка	300%	
Входное/выходное сопротивление	120Ω	
Рекомендуемое напряжение питания	не более 2 В	
Допустимое напряжение питания	5 В	
Вес	10 г	

Кабель ввода-вывода:

4х-жильный экранированный кабель ПВХ
диам. 3.2 мм, 0.08 мм², 5 м
Экран кабеля ввода–вывода заземлен на корпус.