



## ОБОРУДОВАНИЕ К ВЕСОВОЙ ТЕХНИКЕ

# ПРИБОР ВЕСОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПВ-16ПМ

УФГИ 404959.016М

Для подключения датчиков, имеющих чувствительный элемент на основе пьезоэффекта, преобразования заряда генерируемого датчиками в пропорциональное напряжение, оцифровки сигнала и его передачи по интерфейсу RS-485 на внешние устройства.



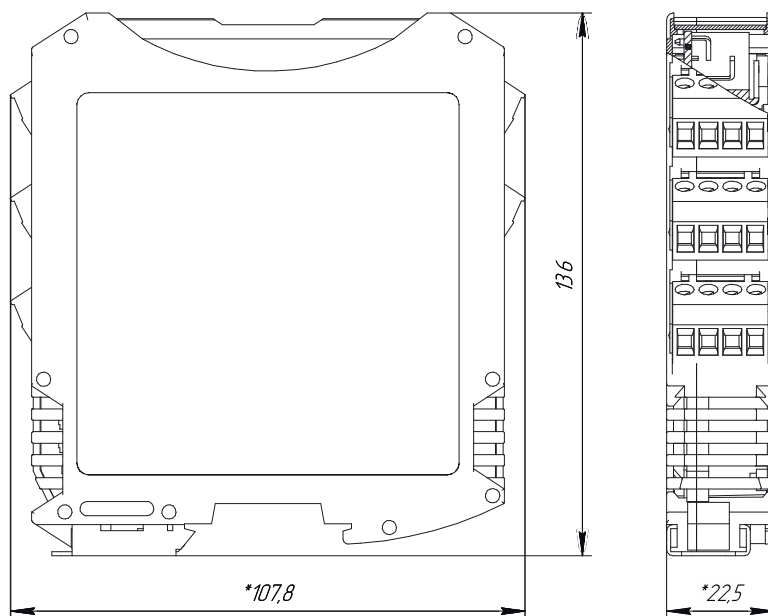
### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- ▶ автоматические посты весового контроля: определение количества колес на оси;
- ▶ системы дорожного мониторинга: подсчет осей;
- ▶ А/Ц преобразование сигналов с пьезодатчиков.

УНИКАЛЬНАЯ  
ОТЕЧЕСТВЕННАЯ  
РАЗРАБОТКА

КОНКУРЕНТНАЯ  
ЦЕНА

### Габаритные размеры (мм)



# ПРИБОР ВЕСОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ

## ПВ-16ПМ

УФГИ 404959.016М



ОБОРУДОВАНИЕ  
К ВЕСОВОЙ ТЕХНИКЕ

### Основные особенности

Количество измерительных каналов (зарядовых)	2
Количество АЦП	2
Разрядность $\Sigma$ - $\Delta$ АЦП, бит	16
Частота преобразования АЦП, Гц	2220 / 4440 / 8880 / 17760
Разрядность передаваемых данных, бит	14
Количество коммуникационных портов	1
Тип интерфейсов коммуникационного порта	RS-485 (четырёх проводный)
Формат передаваемых данных	Бинарный
Настройка коэффициента усиления	механическими переключателями
Гальваническая изоляция коммуникационного порта	Есть
Гальваническая изоляция цепей питания	Есть

### Технические характеристики

Тип корпуса	на DIN-рейку
Материал корпуса	Пластик
Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	108×23×114
Масса, кг	0,1
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP20
Напряжение питания (DC), В	24 ( $\pm 15\%$ )
Потребляемая мощность, Вт, не более	$\leq 1$
Температурный диапазон эксплуатации, °С	от минус 40 до плюс 50
Скорость передачи данных, бит/с	115200 / 230400 / 460800 / 921600
Диапазоны измерения заряда (коэффициент усиления), нКл	12,5 / 40 / 100 / 125

