



ПРИБОР ВЕСОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПВ-15М

УФГИ 1102.48.12.00

ОБОРУДОВАНИЕ К ВЕСОВОЙ ТЕХНИКЕ

Предназначен для подключения весоизмерительных тензорезисторных датчиков, обработки сигнала и передачи информации по последовательному интерфейсу RS-485.

Прибор имеет возможность управления дискретными входами-выходами по протоколу Modbus.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

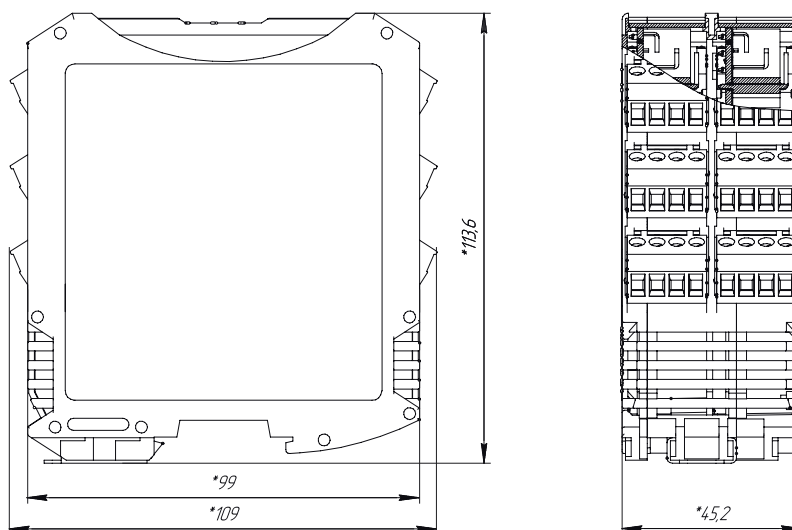
- ▶ весы в режиме статического взвешивания;
- ▶ весы в режиме динамического взвешивания;
- ▶ модуль удаленного/ввода вывода систем автоматизи;

УНИКАЛЬНАЯ
ОТЕЧЕСТВЕННАЯ
РАЗРАБОТКА

КОНКУРЕНТНАЯ
ЦЕНА

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ НАБОР
ДИСКРЕТНЫХ ВХОДОВ/ВЫХОДОВ
В СООТНОШЕНИИ 2/2 ИЛИ 4/4

Габаритные размеры (мм)



Возможны варианты исполнения прибора на четыре измерительных канала (модификация 00) и на два измерительных канала (модификация прибора 01)



ПРИБОР ВЕСОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ

ПВ-15М

УФГИ 1102.48.12.00



ОБОРУДОВАНИЕ
К ВЕСОВОЙ ТЕХНИКЕ

Основные особенности

Разрядность Σ - Δ АЦП, бит	24
Частота преобразования АЦП, Гц	1125/4500
Разрядность передаваемых данных, бит	14
Количество коммуникационных портов	1
Тип интерфейсов коммуникационного порта	RS-485 (двухпроводный)
Формат передаваемых данных	Бинарный / Modbus RTU
Настройка режима работы прибора	командами по последовательному интерфейсу
Гальваническая изоляция коммуникационного порта	Есть
Гальваническая изоляция цепей питания	Есть
Количество приборов на шине ModBus	≤ 32
Дискретные входы/выходы	Есть

Технические характеристики

Тип корпуса	на DIN-рейку
Материал корпуса	Пластик
Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	108×45×114 (108×23×114)
Масса, кг	0,15 (0,1)
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP20
Напряжение питания (DC), В	24 ($\pm 15\%$)
Потребляемая мощность, Вт, не более	≤ 3 (≤ 2)
Температурный диапазон эксплуатации, °С	от минус 40 до плюс 50
Скорость передачи данных, бит/с	115200/921600
Напряжение питания тензометрических датчиков (DC), В	5
Максимальное количество подключаемых тензометрических датчиков сопротивлением 350 Ом	4 (2)
Схема подключения	Шестипроводная
Диапазон входного сигнала, мВ/В	$\pm 2,796$
Максимальное число поверочных интервалов	10000
Количество дискретных входов / выходов...	4/4 (2/2)
Параметры дискретного изолированного выхода	Транзист., max.30В, 0,1А, изол. 3,5кВ
Параметры дискретного изолированного входа	Max.30В, изоляция 3,5кВ

