



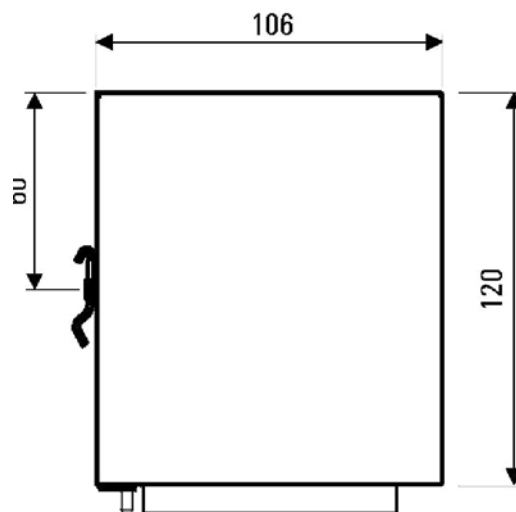
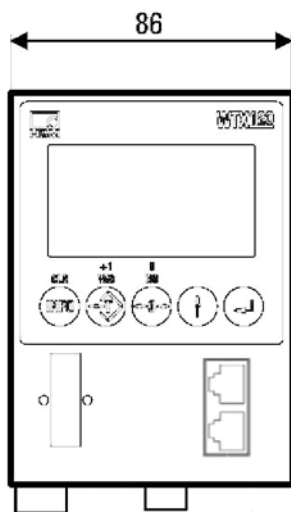
WTX120

Промышленный весоизмерительный терминал для коммерческого использования

Конструктивные особенности:

- Подключение до 8 тензодатчиков веса (350 Ом) через штепсельные разъемы
- Разрешение до 30 000 делений, для коммерческого использования до 10 000 делений
- Промышленные интерфейсы PROFINET, Ethernet/IP со встроенным Ethernet коммутатором, или Profibus DP
- Ethernet TCP, Modbus TCP (стандартный)
- Интерфейс USB 2.0 (стандартный)
- Простой механизм конфигурирования на месте эксплуатации прибора
- Легко читаемый текст на дисплее с подсветкой
- Программное обеспечение HBM PanelX
- Устойчивое крепление на DIN-рейку
- Дополнительная панель индикации для установки в шкаф управления

Размеры в мм (1 мм = 0,03937 дюймов)



Технические характеристики – WTX120

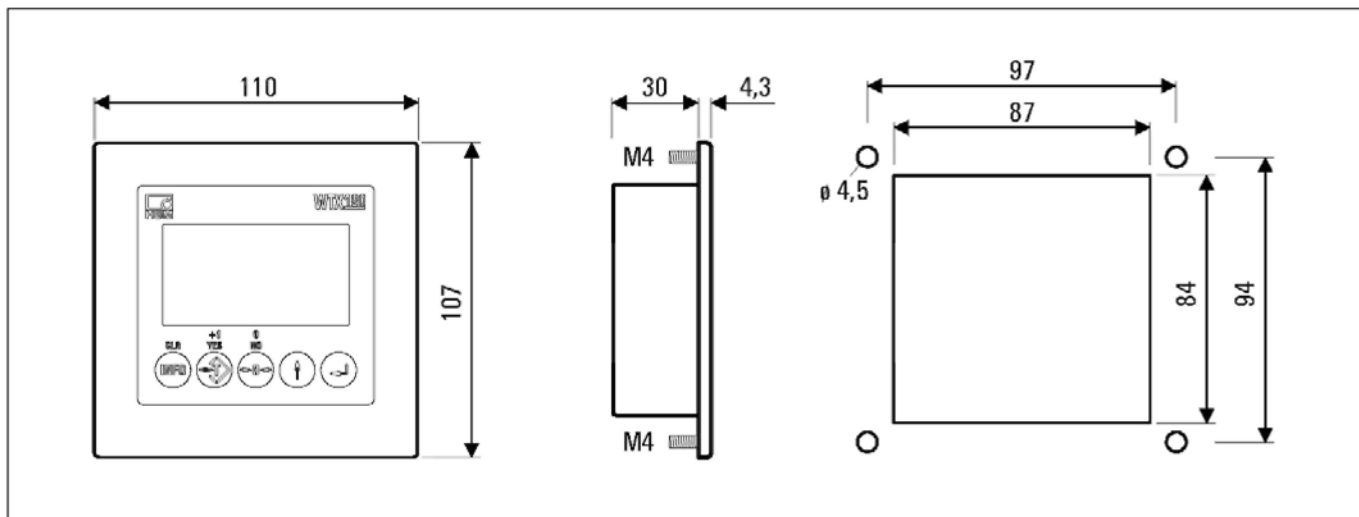
Тип		WTX120
Разрешение промышленного дисплея	d	30 000
Класс точности согласно OIML R76 (Класс III и IIII)	d=e	10 000
Чувствительность по входу (для коммерческого использования)	$\mu\text{В/В}$	0,33
Диапазон измерений	мВ/В	± 3
Настройка нуля	мВ/В	-2
Подключение тензодатчиков (с защитой от короткого замыкания)		Шести- и четырёхпроводной канал
Макс.количество тензодатчиков (с защитой от короткого замыкания)	Ω	8 x 350
Напряжение возбуждения тензодатчиков (с защитой от короткого замыкания)	$V_{\text{Постоянный ток}}$	5
Внутренняя частота дискретизации	сек.	50–800
Внутреннее разрешение	Деления	524 000
Нелинейность диапазона измерений	%	0,018
Температурный коэффициент нулевого сигнала на 10 К	%	0,003
Температурный коэффициент чувствительности на 10 К	%	0,006
Фильтр		Регулируемый дискретный фильтр (нижних частот)
Минимальное сопротивление датчика	Ω	43
Память Alibi		120 000 операций взвешивания
Несколько диапазонов		Да, устанавливается до 3 диапазонов
Несколько интервалов		Да, устанавливается до 3 диапазонов
Напряжение источника питания	$V_{\text{Постоянный ток}}$	12 ... 30 (-15 % +10 %) с защитой от изменения полярности
Потребление тока	А	1,3 ... 0,4
Максимальное потребление тока (при соединении 8 тензодатчиков по 350 Ом)	Вт	14.5
Максимальный пусковой ток	А	25 для 50 мсек
Минимальное сечение ядра при уравнивании потенциалов	мм ²	2.5
Максимальное количество весовых установок, которое можно включать параллельно		8
Дисплей		Точечный дисплей матричного типа с жидкокристаллическим индикатором, с подсветкой, исполнение с точечной матрицей, указание веса и единицы массы, нулевой и передвижной курсор, сообщения об ошибках в текстовом формате, на английском
Высота знаков при обозначении массы	мм	15
Кнопочный пульт		Мембранная клавиатура, 5 кнопок с коротким ходом, с двойным заданием регулировочных и служебных настроек
Стандартные порты для подключения устройств со штыревыми выводами		1 источник питания, 1 порт для тензодатчика, 2 цифровых выхода (24 В пост. тока, 500 мА),
Прочие стандартные порты для подключения устройств		1 Ethernet (RJ45) 1 USB 2.0 1 порт для внешнего датчика (RJ11)
Интерфейсы Ethernet и промышленной сети (зависит от версии устройства)		Блок Вх/Вых PROFINET (RT), Profibus DP, EtherNet/IP, Ethernet TCP, Modbus TCP (через стандартный интерфейс Ethernet)
Последовательные интерфейсы со штыревыми выводами (в зависимости от версии устройства) для присоединения ПК, принтера или телеиндикации		RS232, RS485 (4-проводной, без изоляции)

Тип		WTX120
Аналоговый выход со штыревыми выводами (зависит от версии устройства)	мА В	0–20 мА, 4–20 мА; 0–10 В, 2–10 В; для массы-брутто или массы-нетто; Разрешение 15 Бит, 30 000 шагов, с возможностью настройки
Цифровые входы и выходы со штыревыми выводами (зависит от версии устройства)	В пост. тока	до 4 цифровых входов и выходов 24 В пост. тока, 500 мА, с защитой от короткого замыкания и оптической изоляцией
Тип крепления		Крепление на DIN-рейку
Степень защиты согласно стандарту EN 60529 (крепление на DIN-рейку)		IP20
Материал		
Материал		Нержавеющая сталь
Масса (прибл.)	кг	0,9
Размеры (ШхВхГ) С дополнительной экранированной рейкой	мм	86 x 120 x 106 86 x 199 x 106
Диапазон температур		
Хранение		-25 °С до +70 °С при относит. влажности 95 %, без образования конденсата
Эксплуатация		-10 °С до +50 °С при относит. влажности 95 %, без образования конденсата
Эксплуатация для целей исполнения законодательства в сфере метрологии		-10 °С до +40 °С при относит. влажности 95 %, без образования конденсата
Стандарты		
Точность измерения		EN45501, OIML R76-1, R61-1, R51-1
Стойкость к помехам		EN 61326-1
Эмиссия (ЕМЕ)		EN 61326-1, EN55011, Класс А, Группа 1
Аккумулятор		Тип CR2032

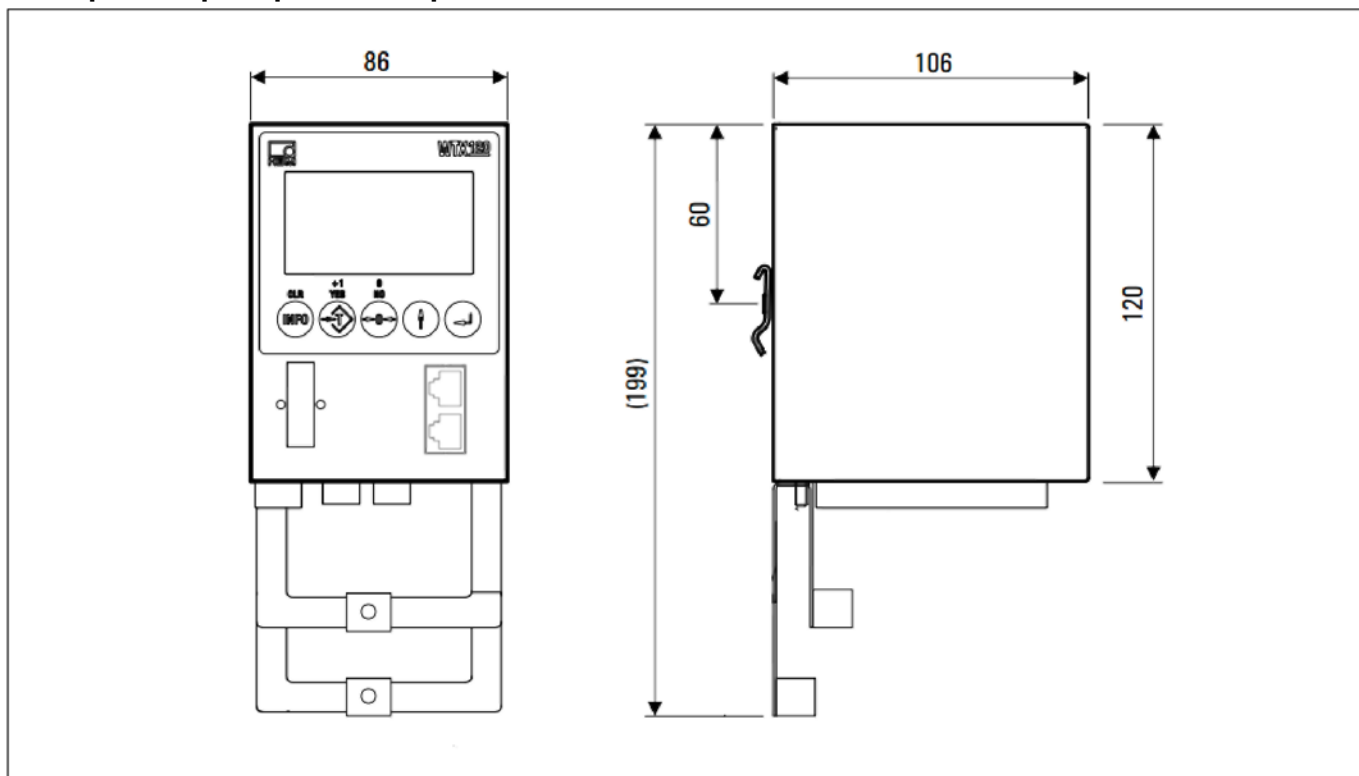
Комплектующие

Описание	Номер заказа
Внешняя панель индикации для крепления в шкаф управления с подсветкой при использовании черного ящика версии WTX120; можно присоединить 27 черных ящиков (1 черный ящик для целей исполнения законодательства в сфере метрологии); датчик массы 15 мм и текущего состояния, от 1 до макс. 3 строк с инструкциями для оператора, 5 кнопок для настройки нуля, баланс и управление настройкой нуля; в состав входит соединительный кабель; материал: нержавеющая сталь; размеры (ШхВхГ): 110 x 107 x 35 мм; степень защиты: IP69K; масса: прибл. 0,3 кг	1-WTX120-D
Комплект для коммерческого использования состоит из экранированной рейки и 2 клеммных соединений; может быть прикреплен винтами к низу корпуса, чтобы присоединить экраны макс. 10 кабелей для целей исполнения законодательства в сфере метрологии	1-WTX120-LFTSET

Размеры внешней панели индикации



Размеры с экранированной рейкой



Артикулы для заказа

PROFINET	
1-WTX120-PNY-NO-NA	PROFINET с встроенным дисплеем и 2 цифровыми выходами
1-WTX120-PNY-A/-NA	PROFINET с встроенным дисплеем и 2 цифровыми выходами, 2 цифровыми входами и аналоговым выходом
1-WTX120-PNY-/D-NA	PROFINET с встроенным дисплеем и 4 цифровыми выходами, 4 цифровыми входами
1-WTX120-PNY-AD-NA	PROFINET с встроенным дисплеем и 4 цифровыми выходами, 4 цифровыми входами и аналоговым выходом
Profibus DP	
1-WTX120-PBY-NO-NA	Profibus DP с встроенным дисплеем и 2 цифровыми выходами
1-WTX120-PBY-A/-NA	Profibus DP с встроенным дисплеем и 2 цифровыми выходами, 2 цифровыми входами и аналоговым выходом
1-WTX120-PBY-AD-NA	Profibus DP с встроенным дисплеем и 4 цифровыми выходами, 4 цифровыми входами и аналоговым выходом
EtherNet/IP	
1-WTX120-EIY-NO-NA	Ethernet/IP с встроенным дисплеем и 2 цифровыми выходами
1-WTX120-EIY-A/-NA	Ethernet/IP с встроенным дисплеем и 2 цифровыми выходами, 2 цифровыми входами и аналоговым выходом
Ethernet TCP, Modbus	
1-WTX120-EPY-NO-NA	Ethernet TCP, Modbus TCP с встроенным дисплеем и 2 цифровыми выходами

