



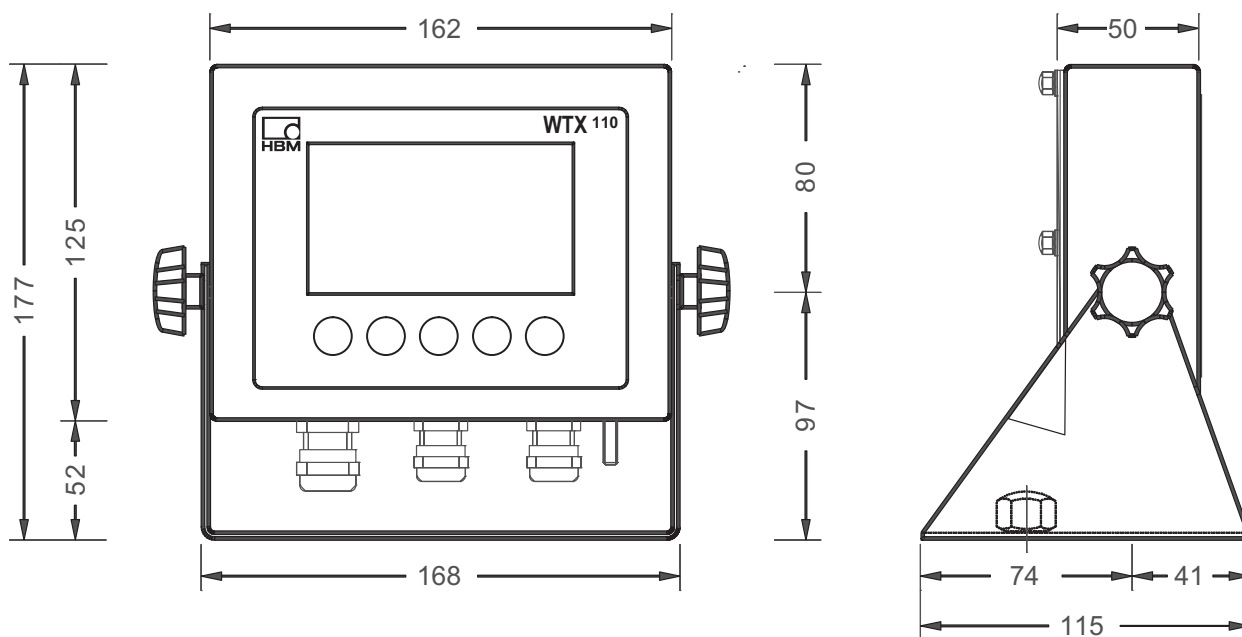
WTX110

Калибруемый промышленный весовой терминал

Характеристики прибора

- До 8 аналоговых весовых тензодатчиков или 32 цифровых весовых тензодатчиков с кодированной передачей измеренных значений
- Конструкции корпуса из нержавеющей стали для монтажа на столе, на стене или в распределительном шкафу
- Цветной дисплей 4.3" с высоким разрешением
- Простое управление посредством клавиатуры с программируемыми клавишами или программного обеспечения HBM PanelX
- Степень защиты IP69K
- Опции: Ethernet, USB 2.0, цифровые входы/выходы, аналоговый выход, порт принтера, накопитель результатов измерения

Размеры, мм



Технические данные WTX110

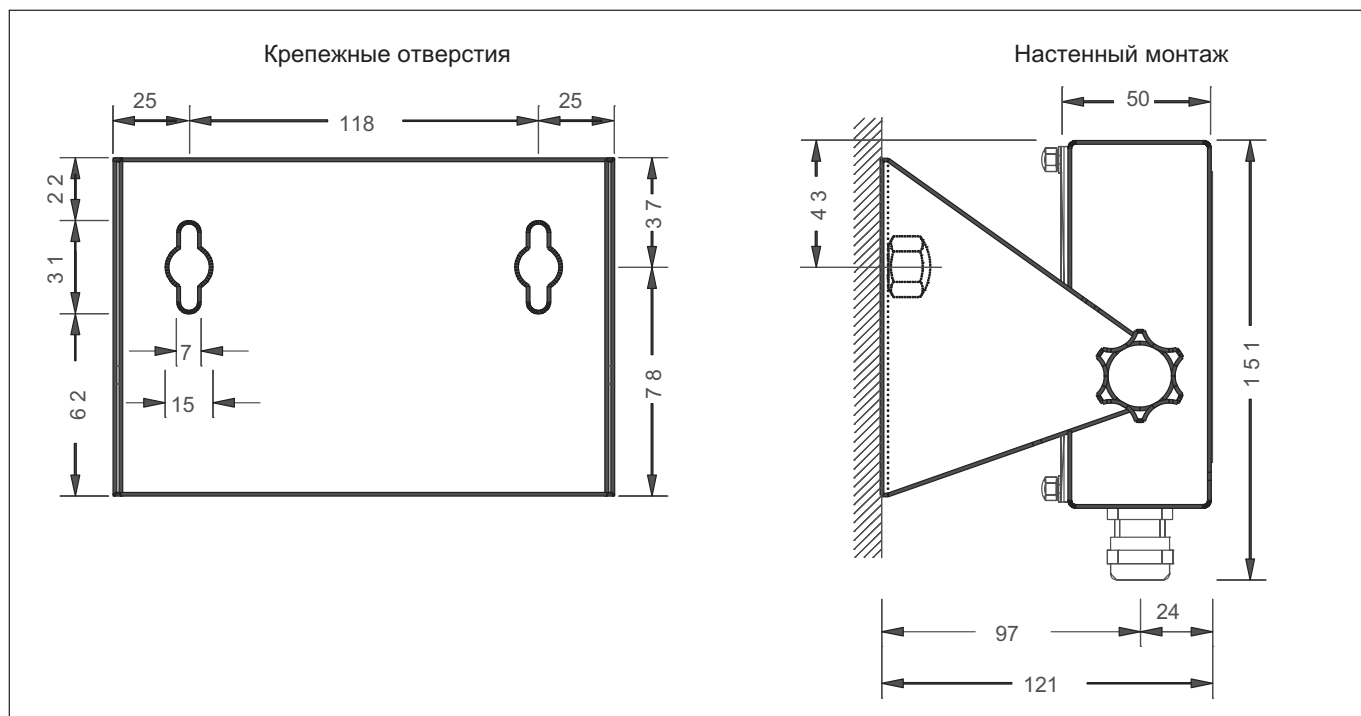
Тип		WTX110
Аналоговое подключение весовых тензодатчиков K-WTX110-A-***_**_***_**_***_**		
Промышленное разрешение	d	30 000
Класс точности согласно OIML R76 (класс III и IIII)	d=e	10 000
Чувствительность входа калибруемая	μВ/е	0,33
Диапазон измерений	мВ/В	±3
Подключение весовых тензодатчиков (с защитой от короткого замыкания)		Шести- и четырехпроводная схема
Макс. количество весовых тензодатчиков (с защитой от короткого замыкания)	Ом	8 x 350
Напряжение питания весовых тензодатчиков (с защитой от короткого замыкания)	В _{пост.тока}	5
Внутренняя скорость измерения	1/сек.	50-800
Внутреннее разрешение	Разряды	524 000
Отклонение от линейности диапазона измерений	%	0,018
Температурный коэффициент нулевого сигнала на каждые 10 К	%	0,003
Температурный коэффициент значения параметра на каждые 10 К	%	0,006
Фильтр		Регулируемый цифровой фильтр (низких частот)
Минимальное сопротивление датчика	Ом	43
Дополнительный диапазон		Настройка до 3 диапазонов
Дополнительное деление		Настройка до 3 диапазонов
Подключение цифровых весовых тензодатчиков K-WTX110-D-***_**_***_**_***_**		
Протокол измерительной ячейки WTX110-D		RS485, в 4-х проводной (дуплексной) или 2-х проводной (полудуплексной) версии
Макс. количество весовых тензодатчиков		32 (например, C16i), каждый подсоединен через цифровую клеммную коробку VKD2R-8
Питание весовых тензодатчиков		до 6 через WTX110-D, от 7 до 32 через внеш. Блок питания от сети
Параметры подключения питания постоянным током		
Напряжение питания	В _{пост.тока}	12 ... 30 (-15% +10%) с защитой от переплюсовки
Потребляемый ток	А	1,3 ... 0,4
Параметры подключения питания переменным током		
Напряжение питания	В _{перем.тока}	110 ... 240 В (-15 % +10 %)
Сетевая частота	Гц	50 ... 60 Гц
Номинальный ток	А	0,25 ... 0,1
Потребляемая мощность		
Максимальная потребляемая мощность (при подключении 8 весовых тензодатчиков на 350 Ом)	Вт	9
Максимальная потребляемая мощность	Вт	14
Дисплей		Активный цветной ЖК-дисплей, 4,3" (11 см), максимальное разрешение 480 x 272 индикация веса, единицы веса, нуля и подвижного курсора, сообщения об ошибке прямым текстом, на английском языке
Высота цифр	мм	24
Процессор		Процессор ARM 32 бит, 266 МГц, операционная система Linux

Тип		WTX110
Клавиатура		Пленочная клавиатура с программируемыми клавишами для установки нуля, тарирования, распечатки веса, суммирования и специальных функций
Формы корпуса		Настенный/настольный корпус Монтаж в распределительной панели
Степень защиты согласно EN 60529		Настенный/настольный корпус: IP69K Монтаж в распределительной панели: IP69K (передняя панель)
Материал		
Материал		Нержавеющая сталь
Масса, приibl.	кг	1,5
Размеры (ширина x высота x глубина)	мм	Настольный корпус: 168 x 177 x 115 Настенный корпус: 168 x 151 x 121 Монтаж в распределительной панели: 182 x 145 x 47 Прорезь в распределительной панели: 164 x 128
Диапазоны температур		
Хранение		от -25 °C до +70 °C при отн. влажности воздуха 95 %, без конденсации
Эксплуатация (в промышленной среде и с обязательной поверкой)		от -10°C до +40°C при отн. влажности воздуха 95 %, без конденсации -20 °C в промышленном производстве +50 °C в промышленном производстве
Нормативная документация		
Точность измерений		EN45501, OIML R76-1, R61-1, R51-1
Помехоустойчивость		EN 61326-1
Излучение помех		EN 61326-1, EN55011, класс A, группа 1
Испытания		CE и ELT (США)
Входы и выходы/интерфейсы		
Цифровые входы и выходы (опция)		макс. 3 цифровых входа и 4 выхода в зависимости от модификации устройства. Нагрузочная способность выходов: до макс. 500 мА при 12-24 В пост.тока в зависимости от варианта устройства Потребляемый ток входов до макс. 7 мА при 12-24 В пост.тока
Интерфейс Ethernet (опция)		Разъем Ethernet TCP/IP, например, для PanelX и/или WTX Mobil
USB (опция)		USB2.0
Аналоговый выход (опция)	мА В	0-20, 4-20 0-10, 2-10 Для веса брутто или нетто; разрешение 15 бит, 30 000 шагов, с возможностью синхронизации
Последовательный интерфейс для подключения, например, к ПК, принтеру или удаленному индикаторному прибору (опция)		RS232 RS485 (4-х проводной, равнопотенциальный)
Накопитель результатов измерения (опция)		Для регистрации последних 1 000 000 результатов взвешивания
Сетевой штекер для подключения к напряжению питания переменного тока (в зависимости от модификации прибора для переменного тока)		Европа, США, Великобритания, Австралия, Швейцария, ЮАР
Аккумуляторная батарея		Тип CR2032

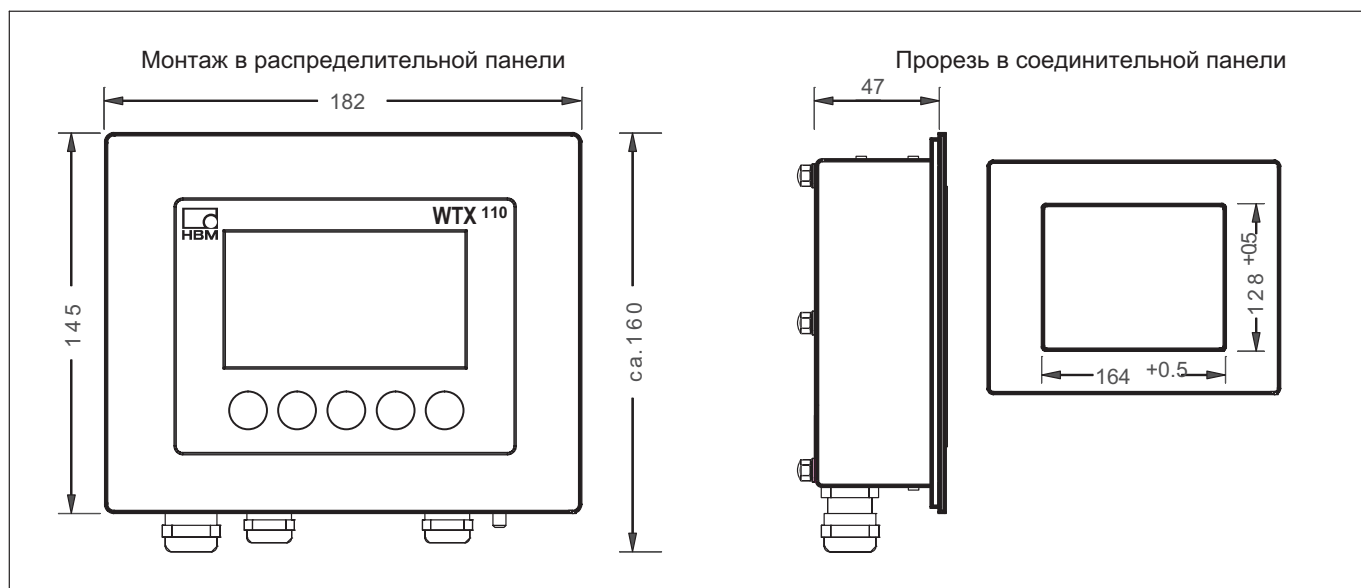
Комплектующие

Описание	Номер заказа
Соединительный кабель для подключения к Ethernet	
Соединительный кабель Ethernet M12 (D-кодирование) на RJ45, 5 м, серый	1-KAB2129-5
Соединительный кабель Ethernet M12 (D-кодирование) на RJ45, 10 м, серый	1-KAB2129-10
Соединительный кабель Ethernet M12 (D-кодирование) на RJ45, 5 м, штекер 90°, серый	1-KAB2130-5
Соединительный кабель Ethernet M12 (D-кодирование) на RJ45, 10 м, штекер 90°, серый	1-KAB2130-10

Размеры для настенного монтажа



Размеры распределительного шкафа



Обозначения для заказа

К-WTX110..., опциональные модификации

№ заказа
К-WTX110

Код	Опция 1: подключение весовых тензодатчиков
A	Аналоговые весовые тензометрические датчики и тензометрические датчики согласно технической спецификации
D	Цифровые весовые тензодатчики согласно технической спецификации

Код	Опция 2: Электропитание
пост.т.	24 В пост.тока
AC1	Штекер на 110-240 В перем.тока для Европы
AC2	Штекер на 110-240 В перем.тока для США
AC3	Штекер на 110-240 В перем.тока для Великобритании
AC4	Штекер на 110-240 В перем.тока для Швейцарии
AC5	Штекер на 110-240 В перем.тока для ЮАР
AC6	Штекер на 110-240 В перем.тока для Австралии
BA/	Внешняя аккумуляторная батарея на 12-30 В пост.тока (батарея в комплект не входит)

Код	Опция 3: вариант корпуса
CA	Монтаж в распределительном шкафу
TA	Настольный корпус или настенный монтаж

Код	Опция 4: коммуникационные интерфейсы
ETH	Ethernet TCP/IP, например, для PanelX; с обновлением встроенного ПО
DIO	2 цифровых выхода, 1 цифровой вход
RS4	RS485 (4 провода)
RS2	RS232
USB	USB2.0

Код	Опция 5: аналоговые или цифровые входы/выходы
NO	Нет
IO	2 цифровых выхода, 2 цифровых входа
AO	1 аналоговый выход

Код	Опция 6: калибруемая память данных
NO/	Нет
ALI	калибруемая память данных DSD

Код	Опция 7: встроенное ПО
AA	Стандарт HBM

К-WTX110 - **A** - **D** **C** / - **C** **A** - **E** **T** **H** - **N** **O** - **N** **O** / - **A** **A**

Компания оставляет за собой право на внесение изменений.
Все описания изделий предназначены только для общей информации. Эти описания не охватывают гарантию качества или ресурса.

Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH
Im Tiefen See 45 · 64293 Darmstadt · Germany (Германия)
Тел. +49 6151 803-0 · Факс +49 6151 803-9100
Эл. почта: info@hbm.com · www.hbm.com

measure and predict with confidence



Тел. +7(499) 322-99-57