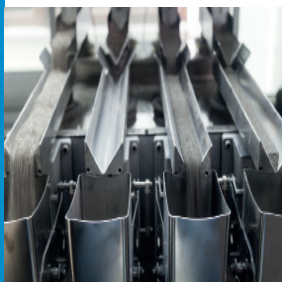


Мониторинг настройки и состояния Скоростная передача данных



Ускоренная передача данных
Частота обновления 200 Гц способствует повышению эффективности и оптимизации процедур взвешивания на любом оборудовании. Высокая скорость обновления позволяет увеличить пропускную способность передачи данных взвешивания до 10 раз по сравнению с другими устройствами.



Быстрая установка
Благодаря удобному интерфейсу запуск занимает всего несколько минут. Повышению эксплуатационной гибкости способствует интеграция АСТ100 с веб-сервером. Предусмотрен также удаленный доступ для работы и обслуживания системы.



Встроенные дисплей и клавиатура
Встроенный дисплей и клавиатура обеспечивают удобную настройку и мониторинг состояния с помощью текстовых сообщений в режиме реального времени. Четыре светодиодных индикатора состояния позволяют одним взглядом оценить техническое состояние оборудования.



Контроль состояния
Трансмиттер АСТ100 оснащен рядом функций, которые сообщают как о техническом состоянии, так и об ошибках. В дополнение к встроенному дисплею АСТ100 имеет точки ввода-вывода, через которые отображаются ситуации сбоя, а выход 24 мА используется для индикации состояния ошибки.



Весовой трансмиттер АСТ100 Быстрый аналоговый выход 4–20 мА

Аналоговый весовой трансмиттер АСТ100 гарантирует высокую скорость и точность измерений. Трансмиттер поддерживает современные сервисные функции удаленного доступа через Ethernet.

Преимущества АСТ100:

- Простота подключения к ПЛК и PCY
- Выход 4–20 мА, 0–10 В с частотой 200 Гц
- Настройка в удаленном режиме через встроенный веб-сервер
- Простая настройка благодаря OLED-дисплею и клавиатуре
- Получение системных сообщений в режиме реального времени
- Компактный корпус шириной всего 40 мм
- Быстродействующий цифровой ввод-вывод для автоматизации управления
- ATEX / IECEx / FM (только АСТ100хх).

Весовой транссмиттер АСТ100

Параметры		Единицы измерения	АСТ100	АСТ100хх
Корпус	Тип корпуса		Установка на DIN-рейку, прочная пластмасса, быстрое подключение с автоматическим заземлением в трех точках	
	Ш x В x Г	мм	40 x 110 x 100	
	Транспортировочный вес	кг	0,6	
	Степень защиты		IP20, тип 1	
	Для коммерческих операций	°С	От -10 до 40, отн. влажность 10–90 % без конденсации	
	Эксплуатация	°С	От -10 до 50, отн. влажность 10–90 % без конденсации	
Скорость измерения	Скорость обновления данных	Гц	200 Гц	
	Цифровая фильтрация		Фильтр низких частот TraхDSP, регулируемая частота сопряжения 1–20 Гц	
Возможности подключения	Аналоговый выход		4–20 мА, 0–20 мА, 0–24 мА, 0–5 В, 0–10 В, разрешение 16 бит	
	Сервисный интерфейс		Ethernet TCP/IP RJ45 — веб-сервер, клавиатура и дисплей	
Требования к электропитанию	Нормальный режим работы	В пост. тока / Вт	12–30 В пост. тока; 4,1 Вт	
Весы	Тип датчиков		Аналоговые датчики веса	
	Количество датчиков		до 4x350 Ом; 1–4 мВ/В	
	Количество каналов		1	
	Напряжение возбуждения	В пост. тока	5	
	Калибровка		Ступенчатая с линеаризацией; метод CalFree	
Дисплей	Тип		Зеленый OLED: отображение значений веса, единиц измерения, индикация веса брутто/нетто, графические индикаторы смещения и центра нуля.	
	Высота символов	мм	5,6	
	Светодиоды состояния		Весы (SCL), питание (PWR), аналоговый выход (AO), устройство (DEV)	
	Отображение веса		Не более 7 знаков	
Клавиатура			4 клавиши (стрелки вверх, вниз, влево, ввод); защитная пленка (ПЭТ) толщиной 0,9 мм, поликарбонатный экран толщиной 0,178 мм	
	Безопасность продукта		UL, cUL, CE, FCC	
Сертификаты	Взрывоопасные зоны	Прочие регионы	Н/Д	Ex nA IIC T4 Gc Ex ec IIC T4 Gc -10°C ≤ Ta ≤ +40°C IECEX FMG 19.0043X
		Европа		II 3 G Ex nA IIC T4 Gc II 3 G Ex ec IIC T4 Gc -10°C ≤ Ta ≤ +40°C ATEX FM19ATEX0213X
		США и Канада		ANI Class I, II, III Division 2, Groups A-D, F, G ; ANI Class I Zone 2 IIC (US only) ANI Zone 22 IIIB (US only) -10°C ≤ Ta ≤ +40°C FM FM19CA0119X; FM FM19US0223X
Цифровые входы и выходы	Вход		Совместимый блок питания Поз. № Входное напряжение 100–240 В перем. тока, выходное напряжение: 24 В пост. тока, 2,5 А, можно подключить до 10 транссмиттеров АСТ100 64090848	
	Выход		2 выхода — доступные функции: отсутствует; CoZ; компаратор; ошибка; перемещение; сеть; перегрузка; ниже нуля; быстрая подача; точная подача; выше диапазона аналогового выхода; ниже диапазона аналогового выхода; диапазон высокого напряжения на входе: 12–30 В пост. тока	

АСТ100. Заказ	Описание	АСТ100, поз. №
АСТ100	ВЕСОВОЙ ТРАНСМИТТЕР АСТ100	30529619
АСТ100	ВЕСОВОЙ ТРАНСМИТТЕР АСТ100xx	30529621
Принадлежности		Поз. №
Комплект запасных разъемов		30558733
Совместимый блок питания		Поз. №
Входное напряжение: 100–240 В перем. тока, выходное напряжение: 24 В пост. тока, 2,5 А, можно подключить до 10 трансммиттеров АСТ100		64090848



Группа компаний МЕТТЛЕР ТОЛЕДО
 Промышленное взвешивание
 Адреса местных представительств: www.mt.com/contacts

Возможны изменения технических характеристик.
 ©06/2020 МЕТТЛЕР ТОЛЕДО. Все права защищены.
 Документ № 30462590
 MarCom Industrial

www.mt.com

Дополнительная информация