

Автоматизация взвешивания

Высочайшая точность измерений



Подключение к ПЛК

Трансмиттер АСТ350 Precision обеспечивает простое и быстрое подключение высокоточных весов и весовых модулей к ПЛК. Это превосходное решение для машинных комплексов высокого уровня точности.



Встроенный Ethernet-коммутатор

Трансмиттер АСТ350 Precision обеспечивает быстрое подключение к ПЛК через самую распространенную промышленную сеть Ethernet с использованием звездообразных, цепочечных и кольцевых топологий.



Конфигурация через веб-сервер

Внутренний веб-сервер упрощает настройку и позволяет контролировать рабочее состояние и проводить техобслуживание устройств в удаленном режиме.



Встроенные дисплей и клавиатура

Встроенные дисплей и клавиатура предназначены для простой настройки, диагностики, контроля технического состояния (по текстовым сообщениям) и веса для калибровки на месте. Четыре светодиодных индикатора отображают состояние сети и устройства.



Весовой трансмиттер АСТ350 Precision

Трансмиттер METTLER TOLEDO АСТ350 обеспечивает подключение к техническим весам. С его помощью можно легко интегрировать эти высокоточные приборы и модули в системы автоматического взвешивания, где точность имеет решающее значение с точки зрения качества и сокращения затрат.

- Сетевые интерфейсы PROFINET®, EtherNet/IP™
- Встроенный веб-сервер для локального и дистанционного обслуживания
- OLED-дисплей и клавиатура для настройки, и контроля текущего состояния системы
- Компактный корпус: ширина всего 40 мм
- Передача информации о состоянии, аварийных сигналах, сигналах синхронизации, тактовых импульсов и данных
- Простое и быстрое управление
- Источник питания 24 В пост. тока
- Автоматическое заземление DIN-рейки

Весовой транзиттер АСТ350

Параметр	Единицы измерения	Транзиттер АСТ350 Precision	
Корпус	Тип корпуса	Установка на DIN-рейку, прочная пластмасса, быстрое подключение с автоматическим заземлением в трех точках	
	Ш x В x Г	мм (дюймов)	40 x 110 x 100 (1,6 x 4,3 x 4)
	Транспортировочный вес	кг (фунтов)	0,6 (1,3)
	Степень защиты		IP20, тип 1
	Для коммерческих операций	° C / ° F	От -10 до 40 / от 14 до 104, отн. влажность 10-90 % без конденсации
	Эксплуатация	° C / ° F	От -10 до 50 / от 14 до 122, отн. влажность 10-90 % без конденсации
Хранение	° C / ° F	От -40 до 60 / от -40 до 140, отн. влажность 10-90 % без конденсации	
Скорость измерения	Частота преобразования цифровых сигналов	Гц	< 100 Гц
Возможности подключения	Интерфейс автоматизации		Сертифицированный PROFINET или EtherNet/IP™ с GSDML, EDS, AOP и кодом образца
	Ethernet-коммутатор		Поддерживает цепочечную топологию
	Протокол		Стандартный интерфейс автоматизации (SAI): циклический и ациклический интерфейсы, включая команды Clear (Сброс), Tare (Тарирование), Zero (Обнуление). Дополнительные сведения см. ниже в таблице функций (команд) в руководстве пользователя SAI. (Значение веса для ПЛК ограничено 7 знаками)
	Сервисный интерфейс		Ethernet TCP/IP — веб-сервер, клавиатура и дисплей
	Разъемы		Ethernet RJ45. Другие разъемы — взаимозаменяемые штекерные и винтовые, кабель должен соответствовать типу датчика или весов.
Требования к электропитанию	Пик при запуске	В пост. тока / мА	24 В пост. тока; 2000 мА
	Нормальный режим работы	В пост. тока / Вт	24 В пост. тока; 5,1 Вт
Потеря мощности		Вт	<5 Вт
Весы	Тип весов		Технические весы и автоматические весовые модули METTLER TOLEDO. См. таблицу функций (команд) ниже. (RS232; RS422; RS485)
	Количество устройств ввода		1
	Количество выходов весов		1
	Напряжение возбуждения весов	В пост. тока	24 В пост. тока ±10 % (модели 12 В пост. тока поддерживаются только с внешним источником электропитания)
	Калибровка		Определяется типом датчика или весов
Дисплей	Тип		Зеленый OLED: отображение значений веса, единиц измерения, индикация веса брутто/нетто, графические индикаторы смещения и центра нуля.
	Высота символов	мм (дюймов)	5,6 / 0,22
	Состояние светодиодного индикатора		Весы (SCL), Питание (PWR), Сеть (NW), Устройство (DEV)
	Отображение веса		Не более семи знаков. Дискретность определяется типом датчика или весов
Клавиатура			4 клавиши (стрелки вверх, вниз, влево, ввод); защитная пленка (ПЭТ) толщиной 0,9 мм, поликарбонатный экран толщиной 0,178 мм
Сертификаты	Безопасность продукта		UL, cUL, CE, FCC
Цифровые входы/ выходы	Программные компараторы		5 выходов
	Управление		3 входа — доступные функции: Отсутствует; Сброс тарирования; Тарирование; Обнуление Диапазон высокого напряжения на входе: 10-24 В пост. тока; Диапазон низкого напряжения на входе: 0-5 В пост. тока;
	Аппаратные		Да

Информация для заказа ACT350 Precision

	Описание	ACT350 Precision поз. №
PROFINET	WEIGH TRANSM PRNT R35000D8000LCT0030	30476263
EtherNet/IP™	WEIGH TRANSM ETIP R35000D8000LCE0030	30476264

Аксессуары	ACT350 Precision поз. №
Комплект запасных разъемов	30485473

Источник питания	ACT350 Precision поз. №
Входное напряжение: 100–240 В перем. тока, выходное напряжение: 24 В пост. тока, 2,5 А, можно подключить 1 трансмиттер ACT350	64090848

Коммуникация	Точные весовые модули /Весы	Команды, поддерживаемые через интерфейс ПЛК
Поддержка полного уровня	PVK9_ APW (только для модели APW) PFK9_ APW (только для модели APW) Высокоточные весовые модули SLF6 Высокоточные весовые модули WKC Высокоточные весовые модули WMS	- Вес, Статус, Тара, Ноль, Калибровка, Сброс. - Просмотр и конфигурация параметров модуля взвешивания через веб-сервер. - Обновление прошивки датчика через веб-сервер (Значение веса для ПЛК ограничено 7 знаками)
Поддержка базового уровня	Весы с терминалом ICS4__ Весы с терминалом ICS68__	Высокоточные весовые модули WMC Высокоточный весовой модуль WX_ Лабораторные весы XPR____ Лабораторные весы XSR____
		Вес, Статус, Тара, Ноль (Значение веса для ПЛК ограничено 7 знаками)

METTLER TOLEDO Group

Industrial Division

Адреса местных представительств: www.mt.com/contacts

Возможны изменения технических характеристик

©01/2020 METTLER TOLEDO. Все права защищены.

Документ № 30418577 A

MarCom Industrial

www.mt.com

Дополнительная информация

