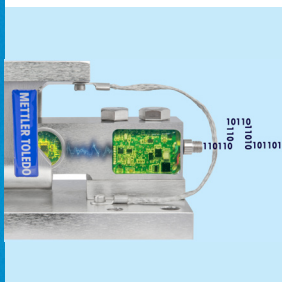


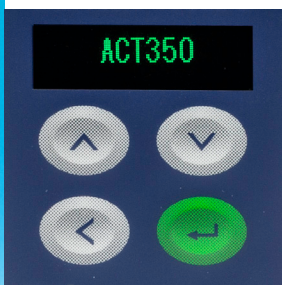
Упреждающая диагностика Защитите процессы от простоев



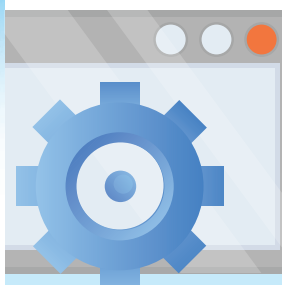
Powercell®
Подключение цифро-
вых датчиков веса
Датчики веса Powercell® и весо-
вые модули легко подключаются
к трансмиттеру, а функция упре-
ждающей диагностики заранее
сообщает о потенциальных
проблемах и неисправностях
отдельных компонентов.



**Быстрая интеграция
с ПЛК**
Трансмиттер ACT350 Powercell
может быть быстро подключен
к ПЛК через основные промыш-
ленные сети. Два порта Ethernet
для сетей с последовательной и
кольцевой топологией.



**Встроенные дисплей
и клавиатура**
С помощью встроенных дисплея
и клавиатуры можно проводить
настройку и диагностику прямо на
устройстве. Статус трансмиттера
и показания веса легко проверить
независимо от других устройств.
Компактный корпус с установкой
на DIN-рейку экономит место.



**Удобная конфигурация
через веб-сервер**
Трансмиттер ACT350 Powercell
оснащен веб-сервером для
удаленного управления и
настройки через Ethernet из
любого места на производстве.



Весовой трансмиттер ACT350 Powercell

Весовой трансмиттер ACT350 Powercell — это
точные измерения и возможность мониторинга
отдельных датчиков веса. Основные функции:

- Упреждающая диагностика для отдельных датчиков веса.
- Автоматическая калибровка без гирь CalFREE™ Plus.
- RunFlat — продолжение работы в случае отказа датчика веса.
- TraxDSP™ — регулируемая фильтрация вибраций.
- Сетевые интерфейсы PROFINET® IO, EtherNet/IP™, PROFIBUS® DP.
- OLED-дисплей и клавиатура.
- Компактный корпус.
- Сертификация в соответствии со стандартами OIML и NTEP.
- Сервисный интерфейс.
- Работа от источников питания 24 В постоянно-го тока.

Весовой транзмиттер ACT350 Powercell

Параметры	Единицы измерения	ACT350 Powercell		
Корпус	Тип корпуса	Пластмассовый, монтаж на DIN-рейку, интерфейс для настройки и управления		
	Ш x В x Г	мм (дюйм)	40 x 110 x 100 (1,6 x 4,3 x 4)	
	Транспортировочный вес	кг (фунт)	0,5 (1,1)	
	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 +40 / от +14 до +104, 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 аналоговых сигналов в цифровые	Гц	Автоматическая адаптация к сети Powercell: 100 Гц с 1–4 датчиками веса Powercell; 50 Гц с 5–8 датчиками веса Powercell; 25 Гц с 9–14 датчиками веса Powercell	
	Цифровая фильтрация		Фильтр нижних частот TraхDSP, стабилизирующий фильтр	
Варианты подключения	Интерфейсы промышленной сети		PROFINET ¹ , EtherNet IP, PROFIBUS ² DP	
	Ethernet-коммутатор		Интерфейсы для сетей PROFINET ¹ IO, EtherNet/IP	
	Протокол		SAI — Standard Automation Interface (стандартный интерфейс автоматизации) с циклическими и нециклическими командами и функциями отчетности	
	Сервисный интерфейс		RS232, EtherNet TCP/IP (Webserver) ¹⁾	
Требования к электропитанию	В пост. тока / мА		24 В пост. тока / 2500 мА с 14 датчиками веса Powercell ²⁾	
Весы	Тип весов		С использованием Powercell или PowerMount	
	Количество датчиков веса		До 14 датчиков веса Powercell	
	Количество весов		1	
	Количество весовых диапазонов		1	
	Напряжение возбуждения датчиков веса	В пост. тока		24 В пост. тока
	Тип калибровки			Калибровка нуля и диапазона с линеаризацией, до пяти точек; ступенчатая; по методу CalFreePlus
Дисплей	Тип		Зеленый OLED, отображение значений веса, единицы измерения, индикация веса брутто/нетто, графические индикаторы смещения и центра нуля	
	Высота цифр	мм (дюйм)	5,6 (0,22)	
	Состояние светодиодного индикатора		Весы (SCL), Питание (PWR), Сеть (NW), Устройство (DEV)	
	Отображение веса		Макс. число делений шкалы 980.000	
Клавиатура			4 клавиши (стрелки вверх, вниз, влево; ввод); защитная пленка (ПЭТ) толщиной 0,9 мм, поликарбонатный экран толщиной 0,178 мм	
Сертификаты	Метрологические		Европа: OIML класс III TC8790 T1 1060 США: класс III/IIIL n max. 10000 CC No. 16-036A1 Канада: класс III/IIID nmax 10000/20000 AM-6023	
	Взрывоопасные зоны		н/д	
	Безопасность продукта		UL, cUL, CE	
Цифровые входы/выходы	Программные компараторы		5 программных компараторов	
	Аппаратные		3 x IN, 5 x Out Диапазон высокого напряжения на входе: 10–24 В пост. тока; Диапазон низкого напряжения на входе: 0–5 В пост. тока	
ACT350 Powercell Информация для заказа			ACT350 Powercell поз. №	
PROFIBUS DP			30278660	
PROFINET IO			30278661	
EtherNet/IP			30278662	
Аксессуары			Поз. №	
Комплект запасных разъемов			30423982	
Источник питания			Поз. №	

¹⁾ Веб-сервер доступен только для моделей с PROFINET IO и EtherNet/IP

²⁾ Допускается использование только рекомендованных источников питания 24 В пост. тока, имеющих допуск NEC, класс 2, или соответствующих требованиям стандарта IEC 60950-1 для источников питания с ограниченной мощностью.



METTLER TOLEDO Group
Industrial Division
Адреса местных представительств: www.mt.com/contacts

www.mt.com

Дополнительная информация

Возможны изменения технических характеристик
©03/2018 METTLER TOLEDO. Все права защищены
Документ № 30423667
MarCom Industrial