

## Делайте больше и быстрее, не снижая точность



### Скорость

Трансмиттер АСТ350 отличается исключительной скоростью обновления данных для ПЛК — 800 Гц. Он оптимально подходит для быстрых процессов наполнения и сортировки.



### Возможности подключения

Трансмиттер АСТ350 можно легко подключить к большинству промышленных сетей, а дополнительный встроенный Ethernet-коммутатор позволяет последовательно подключать несколько АСТ350 к одному ПЛК.



### Компактный корпус.

Небольшой корпус на DIN-рейке не занимает много места в шкафу. С помощью клавиатуры и дисплея можно выполнять настройку и управление непосредственно на устройстве.



### Установка

Установку можно выполнять с помощью программного обеспечения на ПК через сервисный интерфейс RS232. Таким образом можно сохранять, восстанавливать и копировать настройки.



### Весовой трансмиттер АСТ350

Аналоговый весовой трансмиттер АСТ350 гарантирует высокую скорость и точность измерений. Основные функции:

- Скорость обновления данных для ПЛК — 800 Гц без потери точности.
- Технология эффективной фильтрации TraxDSP.
- PROFIBUS® DP, PROFINET®, EtherNet/IP.
- Клавиатура и OLED-дисплей.
- Компактный корпус.
- Разрешение по OIML 6000e, NTEP — 10 000d.
- Дополнительный встроенный Ethernet-коммутатор.
- Дополнительный цифровой модуль ввода/вывода (3/5).
- Сервисный интерфейс RS232.
- Работа от источников питания 12–30 В пост. тока.
- Калибровка без гирь CalFree™.
- ATEX / IECEx / FM (только АСТ350xx).

# Весовой трансмиситтер АСТ350

Параметр		Единицы измерения	АСТ350	АСТ350 DIO	АСТ350xx	
Корпус	Тип корпуса		Пластмассовый, монтаж на DIN-рейку, интерфейс для настройки и управления			
	Ш x В x Г	мм	40 x 110 x 100 (1,6 x 4,3 x 4)			
	Транспортировочный вес	кг	0,5			
	Степень защиты		IP20, тип 1			
	Эксплуатация	°С	От -10 до 50, отн. влажность 10-90 %, без конденсации			
	Хранение	°С	От -40 до 60, отн. влажность 10-90 %, без конденсации			
Скорость измерения	Частота преобразования аналоговых сигналов в цифровые	Гц	Внутренняя: 1200, для ПЛАК: до 800			
	Цифровая фильтрация		Фильтр низких частот ТгахDSP, регулируемая частота сопряжения 1-20 Гц			
Возможности подключения	Интерфейс промышленной сети		PROFIBUS® DP, PROFINET®, EtherNet/IP			
	EtherNet-коммутатор		Внешняя	Внутренний		
	Протокол		Циклическое обновление ПЛАК; SAI: стандартный интерфейс автоматизации, включая «сброс», «тарирование», «обнуление», ациклические команды в ASCII-кодах для настройки			
	Кольцевая топология		Н/Д	Протокол MRP (Media Redundancy Protocol) для PROFINET DLR (Device Level Ring) для EtherNet/IP		
	Сервисный интерфейс		RS232, EtherNet TCP/IP (веб-сервер) <sup>1)</sup>			
Требования к электропитанию	Пик при запуске	В пост. тока / мА	12-30 В пост. тока; 1000 мА			
	Нормальный режим работы	В пост. тока / Вт	12-30 В пост. тока; 5,1 Вт			
	Потеря мощности	Вт	<5 Вт			
Весы	Тип весов		Аналоговые датчики веса, мВ/В			
	Количество датчиков веса		До восьми, 350 Ом, или 20, 1000 Ом; 3 мВ/В (выход 80 % <sup>2)</sup> )			
	Количество весов		1			
	Количество весовых диапазонов		1			
	Напряжение возбуждения датчиков веса	В пост. тока	5			
	Минимальная чувствительность, мкВ	микровольты	0,1/0,5 <sup>3)</sup>			
Тип калибровки		Калибровка нуля и диапазона с линеаризацией, до пяти точек; ступенчатая; по методу CalFree				
Дисплей	Тип		Зеленый OLED, отображение значений веса, единиц измерения, индикация веса брутто/нетто, графические индикаторы смещения и центра нуля; 10 обновлений в секунду			
	Высота символов	мм	5,6			
	Светодиодный индикатор состояния		Весы (SCL), Питание (PWR), Сеть (NW), Устройство (DEV)			
	Отображение веса		Макс. число делений шкалы 980 000			
Клавиатура		Четыре кнопки (стрелки вверх, вниз, влево; ввод); защитная пленка (ПЭТ) толщиной 0,9 мм, поликарбонатный экран толщиной 0,178 мм				
Сертификаты	Метрологические		Европа: класс III OIML, 6000e, R76/2006-NL1-09.26 США: класс III — п макс. 10 000; AM 5744			
	Электрическая безопасность <sup>1)</sup>		UL, cUL	cFmus		
	Взрывоопасные зоны	Прочие регионы		Ex nA IIC T4 Gc Ex ec IIC T4 Gc -10°C ≤ Ta ≤ +40°C IECEx DEK 18.0022x		
		Европа		II 3 G Ex nA IIC T4 Gb II 3 G Ex ec IIC T4 Gb -10 °C ≤ Ta ≤ +40 °C DEKRA 18 ATEX 0036x		
		Китай		Н/Д	Ex nA IIC T4 Gc -10<=Ta<=+40 GYB 19.1985X	
США и Канада			ANI класс I, II, III, раздел 2, группы C, D, F, G; ANI класс I, зона 2 IIB (только США) ANI зона 22 IIIB (только США) -10 °C ≤ Ta ≤ +40 °C FM 17US0354x FM 17CA0171x			
<b>АСТ350xx следует размещать во взрывобезопасных зонах. См. схему на следующей странице.</b>						
Цифровые входы/выходы	Программные компараторы		5 программных компараторов			
	Аппаратные		Н/Д	Три входа, пять выходов; напряжение логической единицы: 10... 24 В пост. тока; напряжение логического нуля: 0... 5 В пост. тока		

1) Веб-сервер только для версий PROFINET IO и EtherNet/IP с серийным номером от В750152347.

2) Выходной сигнал датчика 3 мВ/В ограничен по выводу до 2,4 мВ/В.

3) Допускается использование только рекомендованных источников питания 12-24 В пост. тока, имеющих допуск NEC, класс 2, или соответствующих требованиям стандарта IEC 60950-1 для источников питания с ограниченной мощностью.

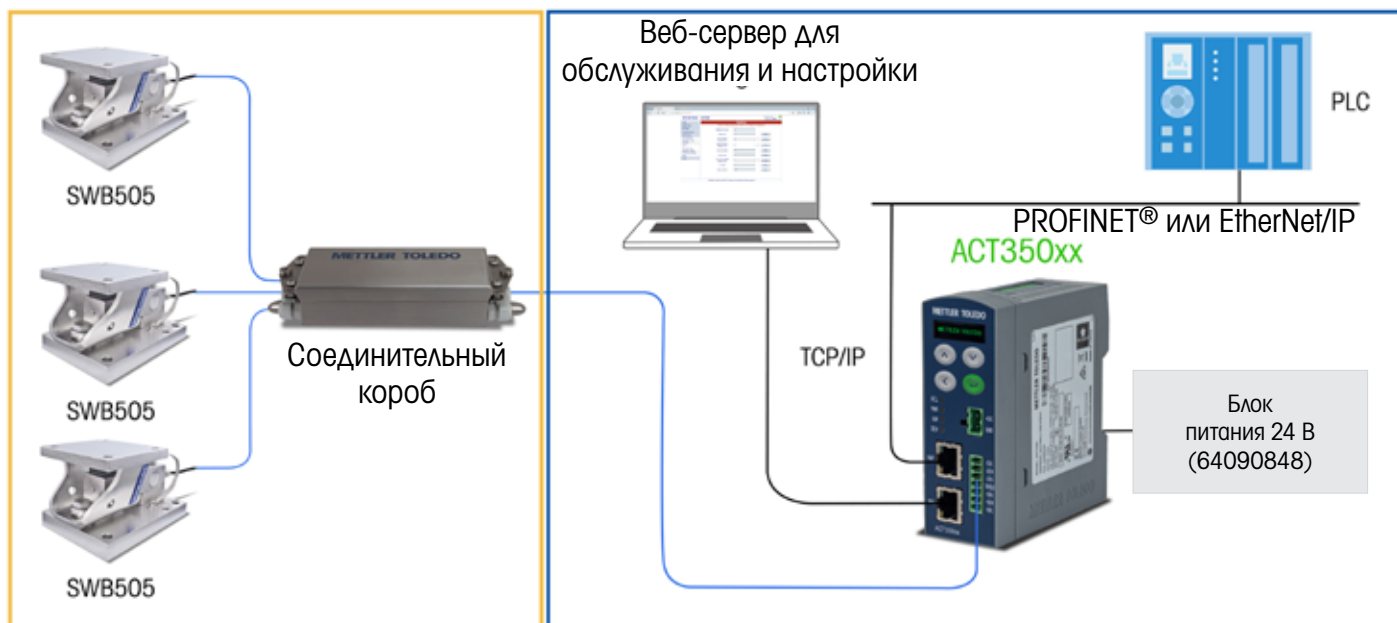
## ACT350. Информация для заказа

	ACT350, поз. №	ACT350 DIO, поз. №	ACT350xx поз. №
PROFIBUS DP	30076688	30076691	30366444
PROFINET IO	30076689	30076692	30366445
EtherNet/IP	30076690	30076693	30366446
<b>Принадлежности</b>			<b>Поз. №</b>
Комплект запасных разъемов			30232356
Starter Kit ACT350 Analog			30315338
<b>Источник питания</b>			<b>Поз. №</b>
Входное напряжение 100–240 В перем. тока, выходное напряжение 24 В пост. тока, 2,5 А, для ACT350			64090848

## ACT350xx аналоговый Автоматическая конфигурация сети

Класс FM Division 2 / ATEX зона 2/22

Безопасная зона



**Mettler-Toledo GmbH**  
 Industrial Division  
 CH-8606 Nänikon, Швейцария  
 Тел.: + 41 44 944 22 11

Адреса местных представительств: [www.mt.com/contacts](http://www.mt.com/contacts)

Возможны изменения технических характеристик  
 © 01/2020 Mettler-Toledo GmbH  
 MTSI 30327488

[www.mt.com](http://www.mt.com)

Дополнительная информация