

IT1000



**Универсальный
промышленный
весовой терминал**

IT1000 - Универсальный промышленный весовой терминал

Корпус из нержавеющей стали Ip67

Годен для любой среды использования.
С подставкой для установки на стол или монтажа на стену. Интегрированный блок питания, все кабели проходят через винтовые соединения.



LCD-дисплей

для индикации значения веса, диалога с пользователем и калибровки.
С подсветкой, высота символов 14мм.

Клавиатура

клавиши для установки ноля, тарирования, печати значений веса, суммирования и других функций.

Питание

110 – 240VAC (интегрировано) для стационарной установки или 12 – 30VDC (интегрировано) для мобильной установки

Универсальное применение

Пригоден для сложных условий применения с высокими гигиеническими требованиями как например в производстве продуктов питания, фармацевтике и химии.

Простота в работе

Хорошо читаемый LCD-дисплей для индикации значений веса, дополнительных данных и вводимого текста, соединение с клавиатурой, обеспечивает быструю и безошибочную работу.

Весовая электроника

В IT1000 существует возможность подключения весов с максимально 16 датчиками. Поверочное разрешение составляет 6000d при max. 80% нагрузке. Возможно применение в качестве многодиапазонных (например 3x3000d) или многоинтервальных весов.

Весовые программы

Индикация веса нетто, брутто или тары. Учет значений веса или количества единиц продукции. Суммирование значений веса также возможно.

Через подключаемый дополнительный модуль возможности применения IT1000 могут быть расширены:

Печать весовой квитанции

Через опционный интерфейс. Конфигурируемая печать на этикеточном принтере. Печать значений веса, общего веса, даты, времени и текущего номера.

Передача данных на ПК

Через опционный ПК-интерфейс. Передача даты, времени, текущего номера и значений веса после каждого взвешивания.

Режим PC ONLINE

Через опционный ПК-интерфейс. Запрос веса, тарирования, установки ноля и других функций с ПК.

Возможность сохранения значений веса в поверяемой памяти на жестком диске ПК. Передача данных последовательно или через Ethernet по EtherPort.

Переключение и дозирование

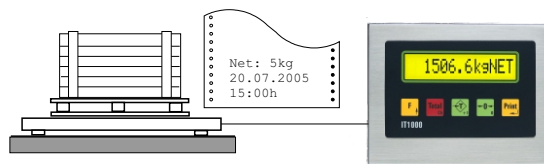
Через опционный модуль входов/выходов возможно наблюдение за двумя граничными значениями веса. Старт взвешивания и тарирования возможно и с внешнего устройства (пульта). Альтернативно управление входами/выходами для простого процесса наполнения можно использовать клавиши старт/стоп.

IT1000 - Стандартные программы

BASIC

Весовой терминал

Тарирование, взвешивание и суммирование, печать весовой квитанции.



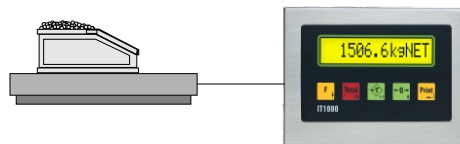
Напольные или настольные весы

Подключение к:
Принтеру, ПК или
выносному табло

COUNT

Учет количества штук

Определение среднего веса единицы продукции, тарирование, взвешивание образца продукции, индикация количества продукции и печать.



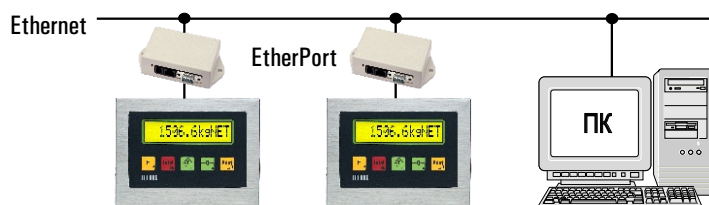
Весы количественного учета

Подключение к:
Принтеру или ПК

ONLINE

Весовой терминал ONLINE

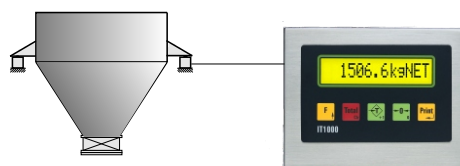
Непрерывная передача значений веса по запросу ПК, последовательно или через Ethernet, поверяемая память значений веса возможно также сохранение на жестком диске ПК.



IT1000

Весовой терминал с точкой переключения

Контроль Min./Max.-значения Веса на бункерных весах. Выхода сигнала: 'Min.-вес превышен' и 'Max.-вес превышен'.



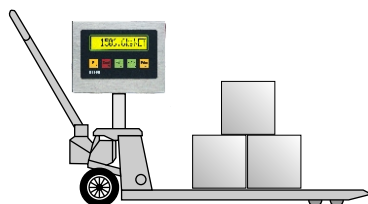
Весовой накопитель

Подключение к:
Реле или SPS

IT1000

Мобильные весы

С возможностью печати весовой квитанции (Питание IT1000 - 12 – 30VDC).

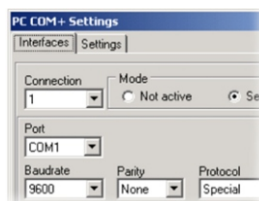


Подключение к:
Принтеру

PC COM+

PC Software Tool PC COM+ (опция)

Компоненты ActiveX- для связи приложений Windows с весовым терминалом IT1000 в режиме ONLINE. Совместно с **PC ARCHIVE** для поверяемой памяти значений веса на жестком диске ПК.

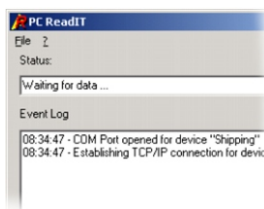


Поддерживается:
Windows 2000
Windows NT 4.0
Windows XP
Windows Vista

PC ReadIT

PC Software Tool PC ReadIT (опция)

Получение от весового терминала строк данных и сохранение в ASCII-файлах (*.txt) или базе данных. Поддерживаемые базы данных: MS SQL, MS ACCESS, Oracle, Interbase SQL или ODBC.



Поддерживается:
Windows 2000
Windows NT 4.0
Windows XP
Windows Vista

IT1000 - Технические характеристики

Корпус

Компактный корпус из нержавеющей стали
степень защиты IP67, пригоден для тяжелых
промышленных условий, для установки на
стол, монтажа на стену или в монтажный
шкаф (монтажная версия).
Кабельные соединения через винтовые
разъемы.

Дисплей и клавиатура

13-ти символьный LCD-дисплей с
подсветкой, высота символов 14mm, для
индикации значений веса, диалога с
пользователем и калибровки.

Клавиатура с 5 клавишами для установки
ноля, тарирования, печати, суммирования и
других функций.

Весовая электроника

Для подключения весов с макс.
16 аналоговых-DMS-датчиков, поверочное
разрешение 6000d (при макс. 80% нагрузки).
Внутреннее разрешение 524.000d.
Скорость взвешивания 50 / Сек.,
Чувствительность 0,33mV/e.

Калибровка

Установка 1-, 2- или 3-диапазонных весов
или многоинтервальных весов.
Коррекция грузом или цифровым способом
через ввод чувствительности датчика.
С возможностью линеаризации.
калибровка через подсказки.

Питание

На выбор 110 – 240VAC, 50 – 60Hz через
интегрированный блок питания или
12 – 30VDC.
Потребляемая мощность макс. 7,5VA.

Рабочая температура

– 10 до + 40°C при 95% отн. влажности,
не конденсируемой.

Интерфейс

Разъем для установки одной из следующих
опций интерфейса:

ПК-интерфейс на выбор RS232, 20mA CL,
RS422 или RS485, устанавливается как
“Передача данных после каждого
взвешивания” или как “Передача данных по
запросу”.

Интерфейс принтера, на выбор RS232,
20mA CL или RS485, для подключения
принтера этикеток, чеков, или формуляров
установка через клавиатуру и дисплей.

Интерфейс выносного табло, на выбор
RS232, 20mA CL или RS485, возможность
установки различных протоколов табло.

2 цифровых входа и 2 цифровых выхода,
оптоизолированы, 24VDC, выходы для
наблюдения за точкой переключения или
простого наполнения. Входы для начала
взвешивания и тарирования или для
старт/стоп наполнения.

Аналоговый выход

0-20mA, 4-20mA, 0-10V или 2-10V, 15Bit,
разрешение 32.000 частей, для ввода
значений веса.

Опции

Часы реального времени для
индикации, печати и передачи
данных с датой и временем.

PC Software Tool PC COM+ / PC ARCHIVE

для поверяемой памяти значений веса на
жестком диске ПК, возможно сохранение
данных взвешиваний на протяжении
нескольких лет.

PC Software Tool PC ReadIT

для получения от весового терминала
строк данных и сохранение в формате
ASCII или в базах данных.

EtherPort, внешний модуль для
подключения к Ethernet.

Защита

из пластмассы для защиты дисплея
и клавиатуры от загрязнений.

Исполнение:

Для установки на стол или монтажа на стену



- Корпус из нержавеющей стали, степень защиты IP67
- Для установки на стол
- Размеры ШхВхГ: 168x167x115мм
- Корпус из нержавеющей стали, степень защиты IP67
- для монтажа на стену
- Размеры ШхВхГ: 168x151x111мм

Монтажная версия



- Корпус из нержавеющей стали, степень защиты IP67
- Монтаж в дверь монтажного шкафа
- Размеры ШхВхГ: 182x145x47мм
- Щит управления 165x129мм

Директивы: 2009/23/EG, 2004/108/EG,
2006/95/EG



EC сертификат NSW



Россия:
сертифицировано как NSW

Нормы: EN 45501, OIML R76-1,
EN 61000-6-2, EN 61000-6-3,
NAMUR NE21, EN 60950



Украина:
сертифицировано как NSW

SysTec Systemtechnik und Industrieautomation GmbH
Tel. +49 (0) 2238 - 9663-0 - www.systecnet.com

Консультации и продажа

Технические изменения защищены

ST.2309.1285 IT1000_DBR.PDF 03.2011