

Новый промышленный весовой терминал-компьютер IND890

Современный прикладной весовой терминал IND890 устанавливает новые стандарты в весьма многообразных и сложных процессах взвешивания.

Он обеспечивает соединение компьютера и весов в промышленном качестве — элегантное профессиональное решение для любой отрасли.

Впечатляющие инновации

IND890 — гораздо больше, чем просто весовой терминал. Интегрированный полноценный компьютер расширяет спектр его применения, особенно для решения тех задач, под которые необходима индивидуальная настройка в соответствии со специальными требованиями.

Свободное программирование терминала открывает возможность для создания специализированных пользовательских программ, в наибольшей степени отвечающих логике технологического процесса.



Пользовательский интерфейс представляет собой комбинацию программного и аппаратного обеспечения в сочетании с интуитивным структурным меню. Особенность устройства — современный высококонтрастный графический Touch Screen дисплей.

IND890 может работать одновременно с четырьмя независимыми весовыми каналами в сертифицированном режиме



100% промышленное исполнение

IND890 выполнен в прочном корпусе из нержавеющей стали и специально разработан для работы в жестких промышленных условиях. Терминал имеет классы защиты IP66 и IP69k, что позволяет быстро производить его санобработку или, например, мойку поверхности корпуса

струей воды под давлением. Удобству проведения операций очистки способствуют:

- Легкость отсоединения кабелей от кабельных разъемов
- Специальная конструкция корпуса, снижающая вероятность накопления загрязнений в канавках и углублениях
- Поверхность корпуса из нержавеющей стали с шероховатостью Ra < 0.8 мкм
- Источник питания интегрирован в корпус терминала
- Стойкость материала поверхностей к большинству моющих и дезинфицирующих средств

Гибкость и эргономичность

Терминал IND890 предлагается в двух версиях:

- **IND890-10** (базовая версия IND890) предлагает решение «все в одном» - маленький, компактный корпус с дисплеем и операционной системой реального времени Windows CE.
- **IND890-15** (расширенная версия IND890) состоит из тонкого плоского экрана HMI и отдельного электронного блока ELO¹, соединенных одним кабелем. Это обеспечивает гибкость и удобство расположения блоков терминала на рабочем месте.

Технические характеристики

	IND890_10	IND890-15	IND890-ELO b
Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	настольный: 259x320x241; панельный: 221x311x94	настольный: 353x490x301; панельный: 320x480x51	251x127x40
Условия эксплуатации	Температура -10...+40 град.С, влажность 10%...85% без конденсации		
Дисплей	10.2" TFT touchscreen, разрешение 1024x600	15.4" TFT touchscreen, разрешение 1280x800	
Процессор	AMD Geode LX800 Processor	–	Intel Atom Processor 1.6 G
Оперативная память	256 Мб	1 Гб (стандарт), расширение до 2Гб	
Основная память	1Гб (Compact Flash Card); Опционально: SSD Card – 16Гб	16Гб (Compact Flash Card); Опционально: SSD Car 16Гб; Hard Disk – 160Гб	
Электропитание	100 – 240В, 50/60Гц		
Интерфейсы передачи данных	Ethernet (установлен), RS232, RS422, RS485, USB - опционально		
Весовые интерфейсы	IDNet, analog, SICS (max. 4)		
Вес	настольный: 5.5 кг, панельный: 4.5 кг	настольный: 11.4 кг, панельный: 8.5 кг	6.3 кг

¹ ELO Электронный блок: операционная система Windows 7 или Windows XP; для расширения памяти возможна дополнительная установка твердотельного диска или жесткого диска.

Промышленный весовой терминал-компьютер IND890-10

Современный прикладной весовой терминал IND890 устанавливает новые стандарты в весьма многообразных и сложных процессах взвешивания. Он обеспечивает безупречное соединение компьютера и весов в промышленном качестве — элегантное профессиональное решение для любой отрасли. Весовой терминал-компьютер выполнен в прочном корпусе из нержавеющей стали и имеет класс защиты IP69K.

Пользовательский интерфейс представляет собой комбинацию программного и аппаратного обеспечения в сочетании с интуитивным структурным меню. Особенность устройства — современный высококонтрастный графический Touch Screen дисплей, предназначенный для надежной и продуктивной работы оператора в производственных условиях. IND890 может работать одновременно с четырьмя независимыми весовыми каналами в сертифицированном режиме.

Особенности и преимущества нового IND890:

- Эргономичный дизайн
- Удобный пользовательский интерфейс
- Расширенные возможности использования
- Сконструирован для промышленного применения (корпус из нержавеющей стали, защита IP69K)
- Свободное программирование терминала открывает возможность для создания специализированных пользовательских программ

IND890-10 (базовая версия IND890) предлагает решение «все в одном» — маленький, компактный корпус с дисплеем и операционной системой реального времени Windows CE.

Технические характеристики - Промышленный весовой терминал-компьютер IND890-10

Дисплей	Широкоэкранный TFT Touch Screen дисплей 10,2" / 1024x600
Интерфейс	цифровой IDNet, аналоговый, SICSdata, Ethernet (установлен), RS232, RS422, RS485, USB
Степень защиты	IP69k
Корпус	Нержавеющая сталь
Применяемость	Свободное программирование
Козфф. А/Ц преобразования (внутр./внеш.)	в зависимости от подключаемых весов
Размер весов	253 x 320 x 241 мм
Кнопочная клавиатура	нет, управление через дисплей Touch Screen.
Число делений шкалы	в зависимости от подключаемых весов
Совместимые весы / весовые модули	Весовые платформы серий K-line, PBA..., PFA..., PTA..., PUA...
Количество подключаемых весов	до 4 весовых платформ, одни суммирующие весы
Монтажные опции	устройства для монтажа на столе, на стене или в панели
Принадлежности	устройства фиксации: адаптер для монтажа на стене, стойка, набор для монтажа в панели и адаптер для принтера GA46
Опции	CPU, RAM, Windows OS, с возможностью выбора различных интерфейсов

Особенности и преимущества:

Эффективная работа

Простое управление и наглядная визуализация: пользовательский интерфейс IND890 представляет собой комбинацию программного и аппаратного обеспечения в сочетании с интуитивно понятным структурным меню. Высококонтрастный графический сенсорный дисплей представлен в базовой комплектации.

Гибкость и эргономичность

IND890 — гораздо больше, чем просто весовой терминал. Интегрированный полноценный компьютер расширяет спектр его применения, особенно для решения тех задач, под которые необходима индивидуальная настройка в соответствии со специальными требованиями. Свободное программирование терминала открывает возможность для создания специализированных пользовательских программ, в наибольшей степени отвечающих логике

технологического процесса. Различные интерфейсы обеспечивают коммуникацию устройства с внешними устройствами различного уровня — сканерами, принтерами, сервером, ПЛК и другими.

Промышленное исполнение

Весовой терминал–промышленный компьютер IND890 предназначен для работы в производственных условиях. Он выполнен в прочном корпусе из нержавеющей стали, имеет класс защиты IP69k, что позволяет быстро производить его санобработку или, например, мойку поверхности корпуса струей воды под давлением.

Карта CompactFlash, установленная в базовой комплектации, обеспечивает безопасность и надежное хранение данных.

Современный прикладной весовой терминал IND890 устанавливает новые стандарты в весьма многообразных и сложных процессах взвешивания. Он обеспечивает безупречное соединение компьютера и весов в промышленно качестве — элегантно профессиональное решение для любой отрасли. Весовой терминал–компьютер выполнен в прочном корпусе из нержавеющей стали и имеет класс защиты IP69k.

Пользовательский интерфейс представляет собой комбинацию программного и аппаратного обеспечения в сочетании с интуитивным структурным меню. Особенность устройства — современный высококонтрастный графический Touch Screen дисплей, предназначенный для надежной и продуктивной работы оператора в производственных условиях. IND890 может работать одновременно с четырьмя независимыми весовыми каналами в сертифицированном режиме

Особенности и преимущества нового IND890:

- Эргономичный дизайн
- Удобный пользовательский интерфейс
- Расширенные возможности использования
- Сконструирован для промышленного применения (корпус из нержавеющей стали, защита IP69K)
- Свободное программирование терминала открывает возможность для создания специализированных пользовательских программ

IND890-15 (расширенная версия IND890) состоит из тонкого плоского экрана HMI и отдельного электронного блока E соединенных всего лишь одним кабелем. Это обеспечивает гибкость и удобство расположения блоков терминала на рабочем месте.

Дисплей	Широкоэкранный TFT Touch Screen дисплей 15,4" / 1280x800
Интерфейс	цифровой IDNet, аналоговый, SICSdata, Ethernet (установлен), RS232, RS422, RS485, USB
Степень защиты	IP69k
Корпус	Нержавеющая сталь
Применяемость	Свободное программирование
Кэфф. А/Ц преобразования (внутр./внеш.)	в зависимости от подключаемых весов
Размер весов	350 x 490 x 349 мм
Кнопочная клавиатура	цифровая мембранная клавиатура, 4 курсорные клавиши и 8 функциональных, специальные клавиши Windows
Число делений шкалы	в зависимости от подключаемых весов
Совместимые весы / весовые модули	Весовые платформы серий K-line, PBA..., PFA..., PTA..., PUA..
Количество подключаемых весов	до 4 весовых платформ, одни суммирующие весы
Монтажные опции	устройства для монтажа на столе, на стене или в панели
Принадлежности	устройства фиксации: адаптер для монтажа на стене, стойка, набор для монтажа в панели и адаптер для принтера GA46
Опции	CPU, RAM, Windows ОС, с возможностью выбора различных интерфейсов

Особенности и преимущества:

Эффективная работа

Простое управление и наглядная визуализация: пользовательский интерфейс IND890 представляет собой комбинацию программного и аппаратного обеспечения в сочетании с интуитивно понятным структурным меню. Высококонтрастный графический сенсорный дисплей представлен в базовой комплектации.

Гибкость и эргономичность

IND890 — гораздо больше, чем просто весовой терминал. Интегрированный полноценный компьютер расширяет спектр его применения, особенно для решения тех задач, под которые необходима индивидуальная настройка в соответствии со специальными требованиями. Свободное программирование терминала открывает возможность для создания специализированных пользовательских программ, в наибольшей степени отвечающих логике технологического процесса. Различные интерфейсы обеспечивают коммуникацию устройства с внешними устройствами различного уровня — сканерами, принтерами, сервером, ПЛК и другими.

Промышленное исполнение

Весовой терминал–промышленный компьютер IND890 предназначен для работы в производственных условиях. Он выполнен в прочном корпусе из нержавеющей стали, имеет класс защиты IP69k, что позволяет быстро производить его санобработку или, например, мойку поверхности корпуса струей воды под давлением.

Карта CompactFlash, установленная в базовой комплектации, обеспечивает безопасность и надежное хранение данных.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,
Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61,
Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73,
Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40,
Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12
Единый адрес: mtt@nt-rt.ru
www.mettler.nt-rt.ru