

Весовые терминалы – контроллеры GSE, США



Для увеличения конкурентоспособности и прибыльности сегодня необходимо предприятиям быстро развивать новые технологии и средства автоматизации. Предприятиям необходимо оборудование, которое повысит точность и эффективность производственного процесса. Наши программируемые весовые контроллеры соответствуют этим требованиям и предназначены для высокоточного взвешивания и автоматизации производственных процессов. Контроллеры имеют универсальные протоколы связи, которые позволяют обмениваться данными с различными устройствами. Обмен данными производится через RS232, RS485, Ethernet, DeviceNet и Profibus модули, а так же через модули без проводной связи. Вся линейка весовых контроллеров 60-й серии выполнена в различных исполнениях и позволяет подобрать модель наиболее подходящую Вашим производственным задачам. Контроллеры имеют высокую степень защиты и могут использоваться во влажных и пыльных помещениях.

460 СЕРИЯ



Контроллеры моделей M460 и M465 являются универсальными программируемыми терминалами для решения небольших производственных задач.

- 15 программируемых макросов
- подключение до 2 весовых устройств
- 4Кб памяти базы данных
- 8 вх./вых. для управления внешними приводами
- 15 независимых программируемых баз данных

560 СЕРИЯ

Если Вам необходимо выполнять более сложные задачи по автоматическому управлению производственным процессом, модели M560 и M562 самый оптимальный вариант.

- 100 программируемых макросов
- подключение до 4 весовых устройств
- до 256Кб памяти базы данных
- 32 вх./вых. для управления внешними приводами
- 32 вх./вых. для управления внешними приводами
- 100 независимых программируемых баз данных



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-80
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://petves.nt-rt.ru> || pvt@nt-rt.ru

660 СЕРИЯ

Для решения самых сложных задач и для управления сложным производственным процессом применяются контроллеры моделей М660, М661, М662, М663 и М665

- 999 программируемых макросов
- подключение до 8 весовых устройств
- до 2Мб памяти базы данных
- 128 вх./вых. для управления внешними приводами
- 250 независимых программируемых баз данных



ПРИМЕНЕНИЕ

Большинство российских компаний поставляют весовые автоматизированные системы для производства, управление автоматизацией которых осуществляет обычный компьютер. Как показала практика, такой способ использования компьютера не очень надёжен и практичен. Мировая индустрия давно перешла на специально разработанные промышленные весовые контроллеры, которые могут выполнять поставленные задачи в жёстких условиях эксплуатации. Эти приборы не чувствительны к перепадам и броскам напряжения, имеют степень защиты IP66. Процесс управления процессами производится с применением специальных оптоизолированных твердотельных реле.



СПЕЦИФИКАЦИИ

		460 Серия	560 Серия	660 Серия
ИСПОЛНЕНИЕ	Разрешающая способность	внутренняя – 1'000'000d; внешняя - 100'000d		
	Фильтрация	выбираемый диапазон		
	Единицы измерения	6 выбираемые единицы измерения (lb, kg, g, oz, ton, t)		
	Настраиваемые единицы измерения	2 выбираемые единицы измерения пользователем		
	Установка чувствительности	0,1 – 20 мВ/В		
	Рабочая температура	от -10° С до +40° С		
	Гарантия	1 год		
	Время / Дата	устанавливаемый параметр		
	Память базы данных	4Кб стандарт	до 256Кб	до 2Мб
ПИТАНИЕ	Напряжение питания	AC: 90-250В AC, 50/60Гц; DC: 10-32В DC		
	Напряжение питания датчика	10В DC	10В DC	10В DC
	Потребляемый ток АЦП	340мА	400мА	400мА
	Спротивление датчика	350Ом	350Ом	350Ом
	Используемые датчики	4 или 6 проводные		
Вх/Вых	Количество вх./вых.	8	32	128
	Дистанционные клавиши	2 выхода	2 выхода	8 выходов
	Программируемый частотный вх./вых.	-	-	8Гц-100КГц; 24В DC
СВЯЗЬ	Порт 1	RS232 полнодуплексный или RS485, или 20МА токовая петля		
	Порт 2	RS232 полнодуплексный		
	Порт 3	-	RS232 полнодуплексный	RS232 полнодуплексный
	Порт 4	-	-	RS232 полнодуплексный
	Протоколы	Modbus™ RTU, ASCII. Опции: DeviceNet, Profibus, Ethernet		
	Пользовательские трансмиссии	4	100	250
	Входные интерпретаторы	15	100	250
	Скорость передачи данных	150-58,300Кбитс	150-58,300Кбитс	150-115Кбитс
ДИСПЛЕЙ	VFD, 6 цифр (высота 19мм), 2×5 (строк × символов)	M460, M465	M560	M660
	VFD, 4×20 (строк × символов) (8мм)	-	-	M661
	VFD, 6 цифр (высота 19мм), 2×5 (строк × символов) комбинированный с 4×20 VFD	-	-	M663, M665
	LCD, с графикой 8×40, буквенный	-	M562	M662
	LCD, с графикой 16×40, буквенный	-	-	M663, M665
ФИЗИЧЕСКИЕ	Универсальный корпус	н/ж сталь NEMA 4X (IP66)	н/ж сталь NEMA 4X (IP66)	н/ж сталь NEMA 4X (IP66)
	Корпус щитовой	н/ж сталь NEMA 4X (IP66)	н/ж сталь NEMA 4X (IP66)	н/ж сталь NEMA 4X (IP66)
	Клавиатура	M460 5 клавиш M465 буквенно-цифровая, 22 клавиши	буквенно-цифровая, 22 клавиши	буквенно-цифровая, 28 клавиш
	Размеры (см)	M460 27,98×18,39 M465 27,98×22,76	27,98×22,76	M660/661/662 27,98×22,76 M663 41,10×57,15 M665 27,98×30,73

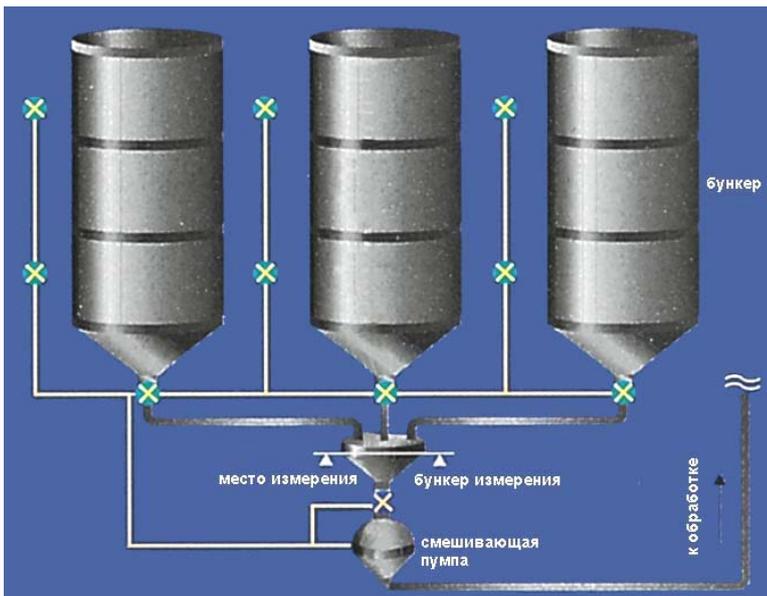
Весовые котроллеры для автоматизации производства

Весовые терминалы-контроллеры производства компании GSE являются универсальными свободно-программируемыми приборами автоматизации. Для того чтобы упростить программирование и облегчить управление терминалом, Вы можете подключить контроллер к PC и использовать специальные программы.



Функциональные возможности

- Функции взвешивания (до 8 весов)
- Функции измерения и автоматического регулирования
- Функции программируемого контроллера
- Оперативная память (до 2 МВ)
- Математическая, символьная и запоминающая обработка информации
- Подключение периферийных устройств (печатающее устройство, сканер, всевозможные датчики, внешние устройства, привода и др.)
- Передача данных по интерфейсу RS-232, RS-485, ETHERNET TCP/IP и по беспроводной связи
- Защита контроллеров и данных в них по степени IP66 – IP67
- Креативная система замены блоков GSE



Возможные применения

Область применения контроллеров определяется только фантазией инженеров и требованиями решения задач по взвешиванию и измерениям

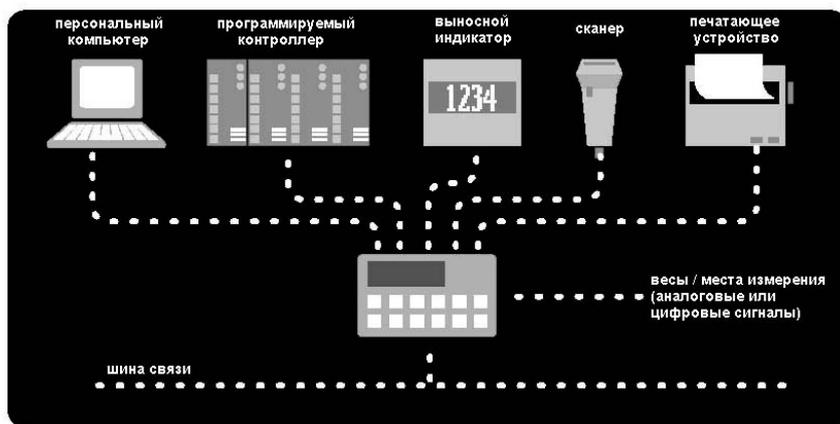
Управление дозировочным процессом



Терминал для взвешивания автомобилей



Подключаемые внешние устройства



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-80
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://petves.nt-rt.ru> || pvt@nt-rt.ru