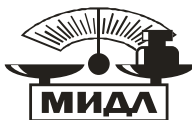


**141730, Московская область, г. Лобня, ул. Железнодорожная, д.10,
Тел./Факс: +7 (495) 745-67-58, 742-90-60, 988-52-88
E-mail:middle@middle.ru
<http://middle.ru>**

**ВЕСЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЕ
ДЛЯ СТАТИЧЕСКОГО ВЗВЕШИВАНИЯ
МТ М(Г)Д(Ж)А (220x270) «Витрина»
МТ М(Г)Д(Ж)А (220x270) «Витрина 2»**



Руководство по эксплуатации.



СПАСИБО ЗА ВЫБОР ВЕСОВ ФИРМЫ "МИДЛ"

Пожалуйста, внимательно прочтите это руководство по эксплуатации прежде, чем Вы начнете использовать весы.

1. Если весы не используются в течение долгого времени, пожалуйста, перезаряжайте аккумулятор весов не менее одного раза каждые 2 месяца и храните весы в выключенном режиме, чтобы избежать разрядки аккумулятора.
2. ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ дисплей весов должен использоваться в помещениях с хорошим освещением, для плохо освещенных помещений мы Вам рекомендуем выбрать модель весов с лампой подсветки.
3. Избегайте ударов, когда Вы кладете взвешиваемый объект на весы.
4. Строго запрещено использовать сильный химический растворитель во время чистки поверхностей весов.
5. Пожалуйста, чистите весы сухой или слегка влажной тряпкой. Чистка весов с водой строго запрещена.
6. Пожалуйста, не подключайте в электрическую цепь весов другое оборудование большой мощности, потому что работа оборудования большой мощности будет влиять на взвешивание.
7. Если дисплей "МАССА" показывает "sys-Err-1" ("Системная ошибка - 1"), это означает, что системные параметры неправильны. Немедленно обратитесь в сервисную организацию.
8. Если после самотестирования дисплей "МАССА" показывает "sys-Err-2" ("Системная ошибка -2"), это означает нестабильное взвешивание или постороннее воздействие, устранили постороннее воздействие. Через 2 секунды весы вернуться в режим взвешивания.
9. Дисплей "МАССА" показывает "ННННН" или "LLLLL", когда нулевой вес выше наибольшего предела взвешивания (НПВ) или ниже наименьшего предела взвешивания (НмПВ).
10. Дисплей "СТОИМОСТЬ" показывает "-OF-", когда разрядность денег превышает 9999,99.
11. Дисплей "МАССА" показывает "----" с непрерывным звуковым сигналом, когда вес превышает наибольший предел взвешивания (НПВ) +9d. При скачках напряжения, дисплей "МАССА" показывает "-Adc-" с непрерывным звуковым сигналом. В этих случаях, груз должен быть убран с платформы весов.

МТ М(Г)Д(Ж)А «Витрина
МТ М(Г)Д(Ж)А «Витрина 2»



МТ М(Г)Д(Ж)А
«Витрина 2»



МТ М(Г)Д(Ж)А
«Витрина»

ОПИСАНИЕ ВЕСОВ

Весы электронные тензометрические для статического взвешивания настольные типа МТ М(Г)Д(Ж)А «Витрина (2)» предназначены для взвешивания и определения стоимости различных товаров. Весы могут использоваться для фасовки товаров на предприятиях торговли и общественного питания.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Весы имеют встроенный аккумулятор (можно использовать весы во время подзарядки).
- Автоматическая установка нуля при включении весов.
- Автоматическое отслеживание нуля.
- Обновление информации на дисплее 1~30 раз/сек.
- Электропитание: переменный ток 220V ($\pm 10\%$) / 50 гц, 110V/60HZ,
постоянный ток 6V / 4Ah (Встроенный аккумулятор).
- Рабочий температурный режим: 0 C ~ +40 C
- Относительная влажность: $\leq 85\%$ -ый RH

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

После перевозки или хранения при отрицательных температурах весы можно включать не раньше, чем через 6 часов пребывания в рабочих температурных условиях.

Весы должны быть установлены на устойчивом основании, не подверженном вибрациям. Отрегулируйте четыре ножки так, чтобы установить весы в горизонтальное положение по уровню.

РАБОТА ВЕСОВ

Включите весы сетевым выключателем, после включения питания весы должны войти в режим тестирования. После прохождения теста весы готовы к взвешиванию.

НАЗНАЧЕНИЕ КНОПОК КЛАВИАТУРЫ

Кнопка «Т» - при нажатии происходит запоминание массы тары, находящейся на весах.

Диапазон выборки тары не менее 1/3 наибольшего предела взвешивания (НПВ).

а) Нажмите эту кнопку в режиме взвешивания. Если вес груза < диапазона тары, то дисплей «МАССА» покажет ноль и загорится индикатор «ТАРА». Если вес груза > диапазона тары, то эта кнопка работать не будет.

б) Уберите взвешиваемый объект, показания дисплея станут отрицательными.

Возврат в режим взвешивания: при пустой грузоприемной площадке нажмите кнопку «Т» - показания дисплея установятся на ноль, и индикатор «ТАРА» погаснет.

ВНИМАНИЕ! *Весы не могут использоваться в режиме "Тара" в течение длительного времени, иначе функция автоматического отслеживания нуля будет работать неправильно, что приведет к искажению результатов взвешивания.*

Кнопка ">0<" - установка индикации веса на ноль при не нагруженной весовой платформе.

Диапазон настройки: $\leq 2\%$ от НПВ. Удерживайте кнопку ">0<" ("Zero") в течение 2-4 секунд, - подсветка включится или выключится. (Верно для весов с лампой подсветки. Эта кнопка не работает в весах, в которых есть отдельный выключатель для лампы подсветки).

ВНИМАНИЕ! *Функция не работает в режиме "Тара".*

Кнопки 0 ~ 9 – Предназначены для введения цены товара. При удержании в течение 3 секунд любой числовой кнопку во время введения числа очищает прежние значения стоимости товара.

Кнопка «.» - кнопка десятичной точки цены товара. Введите целую часть числа цены товара и, после нажатия этой кнопки, введите десятичную часть числа.

Внимание: *Верно для весов с 24-25 кнопочной клавиатурой.*

Кнопка «С» при нажатии этой кнопки обнуляется цена товара.

Кнопка «П» при нажатии этой кнопки стоимость взвешенного товара добавляется в общую стоимость покупки. Загорится индикатор «АССУ», на дисплее «МАССА» отобразится «Add» ("Добавить"). На дисплее «ЦЕНА» отобразится «Х» (где «Х» - общее число суммируемых покупок). Дисплей «СТОИМОСТЬ» покажет общую стоимость покупки. Если текущее значение на дисплее «ЦЕНА» будет нулевым, то стоимость не будет суммироваться.

Весы показывают следующую информацию о покупке:

- ✓ дисплей «МАССА» покажет "общий вес";
- ✓ дисплей «ЦЕНА» покажет число просуммированных покупок;
- ✓ дисплей «СТОИМОСТЬ» показывает полную стоимость покупок.

Кнопка «ИТГ» - просмотр количества суммированных покупок и их полной стоимости.

Для весов с 24-25 кнопочной клавиатурой вместо кнопки "ИТГ" использовать кнопку "СДЧ"

Нажмите кнопку «ИТГ» в режиме суммирования. На дисплее «МАССА» появится надпись «Total», на дисплее «ЦЕНА» отразится количество покупок, а на дисплее «СТОИМОСТЬ» их общая сумма.

Для того чтобы выйти из этого режима, сохранив в памяти весов данные суммирования, нажмите любую числовую кнопку. Весы возвратятся в режим взвешивания, и суммирование можно продолжать. Весы полностью выйдут из режима суммирования при нажатии кнопки «СБР».

Внимание: *Верно для 16-ти кнопочных весов.*

Кнопка «СБР» при нажатии этой кнопки очищаются данные памяти суммирования для всех случаев, когда горит индикатор «АССУ». При этом весы выйдут из режима суммирования и индикатор «АССУ» погаснет.

Внимание: Если весы находились не в режиме суммирования, то весы войдут в режим введения цены за единицу товара. (Верно для весов с 24/25 кнопками).

Кнопка «СДЧ» при нажатии этой кнопки весы входят в функцию “сдача”.

Внимание: (Эта кнопка не работает, когда дисплей “СТОИМОСТЬ” показывает нуль или символ “-----”).

Когда на дисплее «МАССА» появится надпись «-СНА-» и на дисплее «СТОИМОСТЬ» надпись «-----», это значит, что необходимо ввести сумму оплаты покупки. С клавиатуры введите денежную сумму, принятую от покупателя, которая отобразится на дисплее «ЦЕНА». Если вносимая сумма денег больше, чем суммарная стоимость покупки, то на дисплее «СТОИМОСТЬ» отобразится сумма сдачи. Находясь в этом режиме нажатием кнопки «С» можно очистить вносимую сумму, после чего дисплеи «ЦЕНА» и «СТОИМОСТЬ» покажут надпись «-----», предлагая ввести новую сумму. Повторное нажатие кнопки «СДЧ» выведет весы из режима “сдача”.

Внимание: Верно и для весов с 24/25 кнопками.

Ввод цены за единицу товара в память весов (PLU).

В режиме взвешивания нажмите кнопку «СБР», на дисплее «МАССА» появится надпись «РЕЖИМ», а на дисплее «ЦЕНА» отразится текущая цена за единицу товара. Нажмите одну из кнопок «П1» «П7» для выбора ячейки памяти PLU. На дисплее «МАССА» отразится символ «SETn», на дисплее «ЦЕНА» - цена товара, сохраненная в памяти весов под кнопкой «П1» «П7». Введите с цифровой клавиатуры цену товара и затем нажмите кнопку «СБР». Трижды прозвучит звуковой сигнал, и новая цена товара сохранится в PLU. Весы автоматически возвращаются в режим взвешивания. Если необходимо выйти из режима PLU, нажмите кнопку «СДЧ».

Внимание: Верно и для весов с 24/25 кнопками.

Кнопки «П1» «П7(П8)» предназначены для вызова из ячейки PLU цены товара.

Внимание: Верно и для весов с 24/25 кнопками.

Описание протоколов обмена по порту RS-232

Установка протокола работы весов по порту RS232.

Последовательный порт в весах М(Г)Д(Ж)А-7/Ю поддерживает два протокола обмена: непрерывный и командный. Непрерывный протокол обеспечивает передачу данных от весов на внешнее устройство непрерывным потоком и предназначен в основном для подключения внешних информационных выносных индикаторов. Командный протокол обмена предназначен для работы весов с компьютером, принтером этикеток и прочими периферийными устройствами. В командном режиме весы всегда являются ведомым устройством и передают информацию только после поступления запроса от внешнего устройства. Выбор протокола обмена осуществляется следующим способом.

1). Нажмите последовательно кнопку «ИТГ» для 16-ти кнопочной клавиатуры или «СДЧ» для 24-ех кнопочной клавиатуры и удерживая ее кнопку «1» в режиме общего взвешивания, перед этим на индикаторах должны быть установлены нулевые показания (в противном случае осуществите сброс показаний нажав кнопку >0<).

2). На дисплее «ЦЕНА» отобразится текущий режим работы последовательного интерфейса. «CLOSE» - включен командный протокол передачи данных
«SER» - включен непрерывный протокол передачи данных
Кнопкой «П» выбирается нужный протокол обмена и подтверждается нажатием кнопки «СБР».

3). На дисплее «ЦЕНА» отобразится текущая скорость передачи данных «b ****» (Baud rate). Кнопкой «П» выбирается нужная скорость передачи и подтверждается нажатием кнопки «СБР».

4). На дисплее «ЦЕНА» отобразится адрес весов «A****». Адрес весов это десятичное число лежащее в диапазоне от 0 до 254, которое передается в теле информационного потока и

служит для идентификации весов в случае использования сети весов. С помощью цифровых кнопок введите номер весов и подтвердите его, нажав кнопку «СБР».

Непрерывный протокол обмена

Каждая информационная посылка состоит из 14 байт.

№1: D0~D7 - 0FFH (стартовый байт),

№2: D0~D2 – Количество нулей после десятичной точки на весовом дисплее (от 1 до 4), «1» - десятичная точка отсутствует.

D3 – «1» означает, что включен режим суммирования или просмотра полной стоимости, при этом информация о весе не передается

– «0» является признаком передачи информации о текущем весе установленном на платформу

D4 – «1» - единица измерения веса не Кг, «0» – единица измерения веса Кг

D5 – «1» - отрицательный вес, «0» - положительный вес

D6 – «1» - вес стабильный, «0» - вес нестабильный

D7 – «1» - означает превышение НПВ «0» означает, что вес не выходит за пределы НПВ

№3: D0~D7 - BCD1, младшие 2 разряда текущего веса, либо «00» если бит D3 второго байта равен «1»

№4: D0~D7 - BCD2, средние 2 разряда текущего веса, либо «00» если бит D3 второго байта равен «1»

№5: D0~D7 - BCD3, старшие 2 разряда текущего веса, либо «00» если бит D3 второго байта равен «1»

№6: D0~D2 - Количество нулей после десятичной точки на ценовом дисплее (от 1 до 4), «1» - десятичная точка отсутствует

D3 – «1» означает, что включен режим суммирования или просмотра полной стоимости, при этом передается информация о количестве просуммированных покупок

– «0» является признаком передачи информации о текущей цене за 1 кг. товара установленного на платформу

D4~D7 - (не используется)

№7: D0~D7 - BCD4, младшие 2 разряда для цены за товар или информация о количестве просуммированных покупок, если бит D3 шестого байта равен «1»

№8: D0~D7 - BCD5, средние 2 разряда для цены за товар или информация о количестве просуммированных покупок, если бит D3 шестого байта равен «1»

№9: D0~D7 - BCD6, старшие 2 разряда для цены за товар или информация о количестве просуммированных покупок, если бит D3 шестого байта равен «1»

№10: D0~D2 - Количество нулей после точки на ценовом дисплее (от 1 до 4), «1» - десятичная точка отсутствует

D3 – «1» означает, что включен режим суммирования или просмотра полной стоимости, при этом передается информация о сумме покупок

– «0» является признаком передачи информации о стоимости товара установленного на платформу

D4 - «1» - значение цены выходит за пределы разрядности дисплея, «0» - значение цены входит в пределы разрядности дисплея

D5 - «1» - вес отрицательный, данная цена за товар является аннулированным значением

D6~ D7 - NC (не используется)

№11: D0~D7 - BCD7 младшие 2 разряда стоимости товара или суммы покупок если бит D3 десятого байта равен «1»

№12: D0~D7 - BCD8 средние 2 разряда стоимости товара или суммы покупок если бит D3 десятого байта равен «1»

№13: D0~D7 - BCD9 старшие 2 разряда стоимости товара или суммы покупок если бит D3 десятого байта равен «1»

№14: D0~D7 - АДРЕС, пользователь устанавливает адрес весов в диапазоне от 00-254

Командный протокол обмена

Весы с установленным интерфейсом RS232 могут быть подключены к персональному компьютеру или другому периферийному устройству (например, к принтеру этикеток UNS VP-1.2.). При работе по последовательному порту используется следующий протокол обмена:

- скорость передачи 1200, 2400, 4800, 9600 ;
- 1 стартовый бит;
- 8 бит данных;
- контроль четности – нет;
- 1 стоповый бит.

Весы являются ведомым устройством, периферийное – ведущим.

Список команд представлен в таблице 1

Таблица 1

Команда	Код команды (hex)	Передача/Прием данных
Установка нуля (эквивалент нажатию на кнопку «0»)	0ch (00001100)	-----
Установить цену за 1 кг.	0bh (00001011)	(P1)(P2)(P3)(P4)(P5)(P6)
Получить данные о массе, цене и стоимости	0ah (00001010)	(W1)(W2)(W3)(W4)(W5)(W6) (P1)(P2)(P3)(P4)(P5)(P6) (A1)(A2)(A3)(A4)(A5)(A6)

где: P – цена; W – масса; A – стоимость;
P1, W1, A1 – младшие разряды (байты) данных.

0ch – код установки показания массы в «ноль», ответа от весов нет.

0bh – код установки цены за 1 кг. После приема последовательности

0bh,01h,02h,03h,04h,05h,06h на дисплее весов «Цена» будет выведено 6543руб.21коп. Ответа от весов нет.

0bh,01h,02h,03h,04h,05h,06h

P1 P2 P3 P4 P5 P6

0ah – код команды передачи данных о массе, цене и стоимости.

Например, если предположить что на дисплеях весов отображается следующая информация о взвешенном товаре:

Масса 654 кг. 321 гр.

Цена за 1 кг. 3954 руб. 82 коп.

Стоимость 9843 руб. 65 коп.

Подаваемая команда - 0ah

Ответ от весов - 18 байт

01h,02h,03h,04h,05h,06h,02h,08h,04h,05h,09h,03h,05h,06h,03h,04h,08h,09h

W1 W2 W3 W4 W5 W6 P1 P2 P3 P4 P5 P6 A1 A2 A3 A4 A5 A6

01h,02h,03h,04h,05h,06h - данные массы: 654 кг. 321 гр.

W1 W2 W3 W4 W5 W6

02h,08h,04h,05h,09h,03h – данные о стоимости за 1 кг: 3954 руб. 82 коп

P1 P2 P3 P4 P5 P6

05h,06h,03h,04h,08h,09h - данные о стоимости: 9843 руб. 65 коп

A1 A2 A3 A4 A5 A6

При работе весов с принтером этикеток UNS BP-1.2 рекомендуемая скорость обмена 4800.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

К техническому обслуживанию и ремонту весов допускаются только сертифицированные Производителем специалисты и Центры технического обслуживания.

4.2 Аккумуляторная батарея

Ⓛ **Внимание:** перед первым использованием встроенной аккумуляторной батареи, ее необходимо полностью зарядить (в течение 20 часов), чтобы предотвратить понижение напряжения на клеммах аккумуляторной батареи вследствие саморазряда.

Ⓛ При подключении электропитания весов к сети, аккумуляторная батарея заряжается автоматически. В случае, если аккумуляторная батарея используется не часто - выньте ее из прибора.

Ⓛ В случае низкого напряжения на клеммах аккумуляторной батареи и предупреждающего об этом сигнала, Вы должны немедленно зарядить ее, - в противном случае аккумуляторная батарея будет повреждена.

Ⓛ Если Вы не используете аккумуляторную батарею в течение долгого времени, Вам следует перезаряжать ее в течение 10-20 часов каждые 2 месяца для продления срока ее эксплуатации.

Ⓛ Аккумуляторная батарея - продукт с коротким сроком эксплуатации, и на нее не предоставляется бесплатное гарантийное обслуживание.

Внимание: красный наконечник + (плюс)

черный наконечник - (минус)

Встроенная аккумуляторная батарея **ОБЯЗАТЕЛЬНО** должна быть полностью заряжена перед первым использованием прибора.

Только когда Вы выключили питание переменного тока 220 В и нажмете кнопку аккумуляторная батарея начнет работать. Появление на табло значка **[bAt-Lo]** означает недостаточное напряжение на ее клеммах, необходима ее зарядка.

ВНИМАНИЕ!

Потребитель лишается права на гарантийный ремонт:

- При подключении к источнику питания, не соответствующему указанному в

технической документации.

- *Если прибор подвергался ремонту и/или конструктивным изменениям неуполномоченными лицами/предприятиями.*
- *Если неисправность прибора вызвана не зависящими от производителя причинами, такими как перепады напряжения питания, попадание внутрь прибора посторонних предметов и жидкостей, грызунов, бытовых насекомых, пожар и т.п.*
- *Если прибор имеет трещины, вмятины, механические повреждения корпуса, клавиатуры, возникшие в процессе эксплуатации или транспортировки.*
- *При отсутствии гарантийного талона или если в него внесены самостоятельные изменения.*
- *При повреждении или отсутствии пломбы ОТК.*

ВНИМАНИЕ! *На аккумуляторную батарею гарантия не распространяется!*

К СВЕДЕНИЮ! *Завод-изготовитель через специализированные предприятия, имеющие разрешение завода-изготовителя, вводит в эксплуатацию, осуществляет техническое обслуживание и ремонт приборов, что существенно увеличивает срок службы приборов и позволяет в полной мере нести гарантийные обязательства.*

ХАРАКТЕРНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

1. Нестабильное взвешивание

- (1) Низкое напряжение в аккумуляторе: Выключите весы и зарядите аккумулятор в течение 12 часов (не более 14 часов).
- (2) Недостаточный вес объекта взвешивания или вибрация платформы. Нагрузите весы больше НмПВ или устраните вибрацию.
- (3) Весы находятся под влиянием ветра или сквозняка. Устраните это влияние.

2. Дисплей не работает при включении весов

- (1) Аккумулятор разряжен или вышел из строя. - Замените аккумулятор, если он не работает после перезарядки.
- (2) Перегорел плавкий предохранитель или не работает выключатель. – Обратитесь в сервисный центр.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

1. Избегайте ударов и сырости во время транспортировки.
2. Избегайте попадания сильного света и дождя во время хранения.

Предостережение!

1. ***Если ценовой дисплей показывает “-Lb-” при нулевом показании весового дисплея, это означает, что напряжение аккумулятора стало низким. В этом случае, Вы можете использовать весы в течение короткого времени, но Вы должны подключить весы к сети переменного тока для зарядки аккумулятора. Пожалуйста, заряжайте аккумулятор не менее 12 часов.***
2. ***Аккумулятор не включен в перечень частей, подлежащих бесплатному гарантийному обслуживанию.***

Приложение А. Метрологические характеристики весов.

Обозначение типа	НПВ кг	НмПВ кг	Цена поверочного деления и дискретность отсчёта, (e, d), г	Класс точности	Пределы допускаемой погрешности (в диапазоне взвешивания, кг), ± г
МТ-0,6	0,6	0.002	0,2	III	0.1 от (0.002 до 0.05) 0.2 (св. 0.05 до 0.2) 0.3 (св. 0.2 до 0.6)
МТ-1,5	1,5	0.004	0,2/0,5	III	0.1 (от 0.004 до 0.01) 0.2 (св. 0.01 до 0.4) 0.3 (св. 0.4 до 0.6) 0.5 (св. 0.6 до 10) 0.75(св. 10 до 15)
МТ-3	3	0.01	0,5/1	III	0.25 (от 0.01 до 0.25) 0.5 (св. 0.25 до 1.0) 0.75 (св. 1.0 до 1.5) 1.0 (св. 1.5 до 2.0) 1,5 (св. 2.0 до 3.0)
МТ-3	3	0.02	1	III	0,5(от 0.02 до 0.5) 1.0 (св. 0.5 до 2.0) 1.5 (св. 2.0 до 3.0)
МТ-6	6	0.02	1/2	III	0.5 (от 0.02 до 0.5) 1.0 (св. 0.5 до 2.0) 1.5 (св. 2.0 до 3.0) 2.0 (св. 3.0 до 4.0) 3.0 (св. 4.0 до 6.0)
МТ-6	6	0.04	2	III	1.0 (от 0.04 до 1.0) 2.0 (св. 1.0 до 4.0) 3.0 (св. 4.0 до 6.0)
МТ-15	15	0.04	2/5	III	1.0 (от 0.04 до 1.0) 2.0 (св. 1.0 до 4.0) 3.0 (св. 4.0 до 6.0) 5.0 (св. 6.0 до 10.0) 7.5 (св. 10.0 до 15.0)
МТ-15	15	0.1	5	III	2.5 (от 0.1 до 2.5) 5.0 (св. 2.5 до 10.0) 7.5 (св. 10.0 до 15.0)
МТ-30	30	0.1	5/10	III	2.5 (от 0.1 до 2.5) 5.0 (св. 2.5 до 10.0) 7.5 (св. 10.0 до 15.0) 10.0 (св. 15.0 до 20.0) 15.0 (св. 20.0 до 30.0)
МТ-30	30	0.2	10	III	5.0 (от 0.2 до 5.0) 10.0 (св. 5.0 до 20.0) 15.0 (св. 20.0 до 30.0)



Схема проезда к ООО «ВЕСТОРГ»
филиал «МИДЛ» . г. Москва,
ул. Кошкина, д.4



ФИРМЕННЫЙ МАГАЗИН:

МО, г. Лобня, ул. Железнодорожная, 10

тел./факс 988-52-88 (многоканальный), 742-90-60

<http://middle.ru>

E-mail: middle@middle.ru

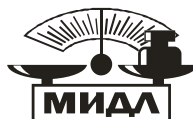


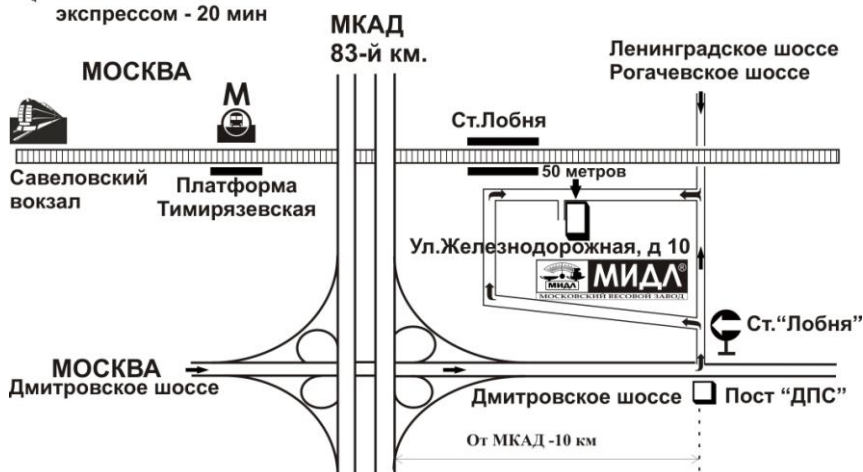
Схема проезда к Московскому весовому заводу "МИДЛ"

Оптовая и розничная торговля. Ремонт, сервис.

г. Лобня, ул. Железнодорожная, д. 10



Электропоездом:
обычным - 35мин
экспрессом - 20 мин



**ПРОДАЖА, УСТАНОВКА, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ,
КОНСУЛЬТАЦИИ**

- **КАССОВЫЕ АППАРАТЫ**
- **ЭЛЕКТРОННЫЕ и МЕХАНИЧЕСКИЕ ВЕСЫ**
- **ХОЛОДИЛЬНОЕ и ТОРГОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**
- **БАНКОВСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**
- **КОМПЬЮТЕРНО-КАССОВЫЕ СИСТЕМЫ**
- **КОМПЛЕКСНАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ ТОРГОВЛИ**
- **ПРОЕКТИРОВАНИЕ и ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ "ПОД КЛЮЧ"**