МИДЛиК

☎ (495) 988-52-88
fax (495) 988-52-88

141730, Московская область, г. Лобня, ул. Железнодорожная, д.10
E-mail:middle@middle.ru
http://middle.ru

ВЕСЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ
МЛ

МИДЛ

Паспорт

Редакция 1.0

МОДИФИКАЦИИ И ИСПОЛНЕНИЯ.

МЛ [1]-[2] [3][4][5][6]([7];[8])(d=[9]),

где, МЛ – обозначение типа весов;

1 – значение максимальной нагрузки (Max), кг: 0,11; 0,15; 0,2; 0,3; 0,5; 0,6; 1; 1,5; 2; 3; 5; 6; 8; 10; 20; 30; 60; 150;

2 – условное обозначение семейства весов в соответствии с принятой на предприятии изготовителя системой обозначений: I; II; III; IV; V; VI; VII; VIII;

3 – условное обозначение изготовителя в соответствии с принятой на предприятии системой обозначений: В;

4 – условное обозначение наличия вторичного дисплея:

- 1 – модификации с одним дисплеем;
- индекс отсутствует для модификаций, оснащенных вторичным дисплеем;

5 – условное обозначение типа дисплея:

Ж – жидкокристаллический;

Д – светодиодный;

6 – условное обозначение наличия аккумуляторной батареи:

- А – модификации, оснащенные встроенной батареей;
- индекс отсутствует для модификаций без встроенной батареи;

7 – значение поверочного интервала, г: 0,001; 0,002; 0,005; 0,01; 0,02; 0,05; 0,1; 0,2; 0,5; 1; 2;

8 – значение габаритных размеров грузоприемной платформы весов, мм, из диапазона значений:

- диаметр (80 – 180) мм для исполнений с круглой платформой;
- длина (120 – 500) мм × ширина (120 – 500) мм для исполнений с прямоугольной платформой;

9 – значение цены деления (шкалы), г: 0,0001; 0,0005; 0,001; 0,005; 0,002; 0,01; 0,02; 0,05; 0,1; 0,2.

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Весы лабораторные МЛ (далее весы) предназначены для статического определения массы веществ и материалов и могут использоваться в сфере государственного технического регулирования.

Весы изготовлены в соответствии с ГОСТ R76-1-2011 и техническим условиям ТУ 4274-025-56692889-2014 "«Весы лабораторные МЛ. Технические условия".

Внесены в государственный реестр утверждённых типов средств измерений - № 60183-15.

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ.

В комплект поставки входят:

Весы лабораторные МЛ 1 шт.

Руководство по эксплуатации 1 шт.

Паспорт 1 шт.

3. МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение модификации	Метрологическая характеристика					
	КТ	Max, кг	Min, кг	*d*, г	*e*, г	n
МЛ 0,11-I В[4][5][6] (0,001;[8])(d=0,0001)	I	0,11	0,1	0,0001	0,001	110000
МЛ 0,11-II В[4][5][6] (0,01;[8])(d=0,001)	II	0,11	0,2	0,001	0,01	11000
МЛ 0,15-I В[4][5][6] (0,005;[8])(d=0,0005)	II	0,15	0,1	0,0005	0,005	30000
МЛ 0,2-I В[4][5][6] (0,001;[8])(d=0,0001)	I	0,2	0,1	0,0001	0,001	200000
МЛ 0,2-II В[4][5][6] (0,01;[8])(d=0,001)	II	0,2	0,2	0,001	0,01	20000
МЛ 0,3-I В[4][5][6] (0,001;[8])(d=0,0001)	I	0,3	0,1	0,0001	0,001	300000
МЛ 0,3-II В[4][5][6] (0,01;[8])(d=0,001)	II	0,3	0,2	0,001	0,01	30000
МЛ 0,3-III В[4][5][6] (0,005;[8])(d=0,0005)	II	0,3	0,1	0,0005	0,005	60000
МЛ 0,3-IV В[4][5][6] (0,01;[8])(d=0,01)	II	0,3	0,2	0,01	0,01	30000
МЛ 0,6-I В[4][5][6] (0,01;[8])(d=0,001)	II	0,6	0,2	0,001	0,01	60000
МЛ 0,6-II В[4][5][6] (0,01;[8])(d=0,01)	II	0,6	0,2	0,01	0,01	60000
МЛ 1-I В[4][5][6] (0,01;[8])(d=0,001)	II	1	0,2	0,001	0,01	100000
МЛ 1-II В[4][5][6] (0,01;[8])(d=0,01)	II	1	0,2	0,01	0,01	100000
МЛ 1,5-I В[4][5][6] (0,01;[8])(d=0,001)	I	1,5	1	0,001	0,01	150000
МЛ 1,5-II В[4][5][6] (0,01;[8])(d=0,01)	I	1,5	1	0,01	0,01	150000
МЛ 1,5-III В[4][5][6] (0,05;[8])(d=0,005)	II	1,5	1	0,005	0,05	30000
МЛ 1,5-IV В[4][5][6] (0,05;[8])(d=0,05)	II	1,5	1	0,05	0,05	30000
МЛ 2-I В[4][5][6] (0,01;[8])(d=0,001)	I	2	1	0,001	0,01	200000
МЛ 2-II В[4][5][6] (0,01;[8])(d=0,01)	I	2	1	0,01	0,01	200000
МЛ 2-III В[4][5][6] (0,02;[8])(d=0,002)	II	2	0,4	0,002	0,02	100000
МЛ 2-IV В[4][5][6] (0,02;[8])(d=0,02)	II	2	0,4	0,02	0,02	100000
МЛ 2-V В[4][5][6] (0,1;[8])(d=0,01)	II	2	5	0,01	0,1	20000
МЛ 2-VI В[4][5][6] (0,01;[8])(d=0,01)	I	2	1	0,01	0,01	20000
МЛ 3-I В[4][5][6] (0,05;[8])(d=0,005)	II	3	1	0,005	0,05	60000
МЛ 3-II В[4][5][6] (0,05;[8])(d=0,05)	II	3	1	0,05	0,05	60000
МЛ 3-III В[4][5][6] (0,01;[8])(d=0,001)	I	3	1	0,001	0,01	300000
МЛ 3-IV В[4][5][6] (0,01;[8])(d=0,01)	I	3	1	0,01	0,01	300000
МЛ 3-V В[4][5][6] (0,02;[8])(d=0,002)	I	3	2	0,002	0,02	150000
МЛ 3-VI В[4][5][6] (0,02;[8])(d=0,02)	I	3	2	0,02	0,02	150000
МЛ 3-VII В[4][5][6] (0,1];[8])(d=0,01)	II	3	5	0,01	0,1	30000
МЛ 3-VIII В[4][5][6] (0,1;[8])(d=0,1)	II	3	5	0,1	0,1	30000
МЛ 5-I В[4][5][6] (0,05;[8])(d=0,005)	II	5	1	0,005	0,05	100000
МЛ 5-II В[4][5][6] (0,05;[8])(d=0,05)	II	5	1	0,05	0,05	100000
МЛ 5-III В[4][5][6] (0,1;[8])(d=0,01)	II	5	5	0,01	0,1	50000
МЛ 5-IV В[4][5][6] (0,1;[8])(d=0,1)	II	5	5	0,1	0,1	50000
МЛ 6-I В[4][5][6] (0,1;[8])(d=0,01)	II	6	5	0,01	0,1	60000
МЛ 6-II В[4][5][6] (0,1;[8])(d=0,1)	II	6	5	0,1	0,1	60000
МЛ 8-I В[4][5][6] (0,1;[8])(d=0,01)	II	8	5	0,01	0,1	80000
МЛ 8-II В[4][5][6] (0,1;[8])(d=0,1)	II	8	5	0,1	0,1	80000
МЛ 10-I В[4][5][6] (0,1;[8])(d=0,01)	II	10	5	0,01	0,1	100000
МЛ 10-II В[4][5][6] (0,1;[8])(d=0,1)	II	10	5	0,1	0,1	100000
МЛ 20-I В[4][5][6] (0,1;[8])(d=0,01)	I	20	10	0,01	0,1	200000
МЛ 20-II В[4][5][6] (0,1;[8])(d=0,1)	I	20	10	0,1	0,1	200000

Обозначение модификации	Метрологическая характеристика					
	КТ	Max, кг	Min, кг	*d*, г	*e*, г	n
МЛ 30-I В[4][5][6] (0,1;[8])(d=0,01)	I	30	10	0,01	0,1	300000
МЛ 30-II В[4][5][6] (0,1;[8])(d=0,1)	I	30	10	0,1	0,1	300000
МЛ 30-III В[4][5][6] (1;[8])(d=0,1)	II	30	50	0,1	1	30000
МЛ 60-I В[4][5][6] (1;[8])(d=0,1)	II	60	50	0,1	1	60000
МЛ 150-I В[4][5][6] (2;[8])(d=0,2)	II	150	100	0,2	2	75000

4. ПОВЕРКА ВЕСОВ.

Осуществляется по приложению ДА «Методика поверки весов» ГОСТ OIML R76-1-2011, «Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания». Межповерочный интервал -1 год.

Основные средства поверки: гири, соответствующие классу точности E1, E2, F1, F2 по ГОСТ OIML R111-1-2009.

Метрологические характеристики весов определяются согласно значениям (класс точности, Max, Min, e, d), указанным на метрологическом шильдике весов.

Маркировка и пломбирование.

1. Положительные результаты поверки оформляют записью в Паспорте, заверенной подписью поверителя и нанесением знака поверки или свидетельством о поверке в соответствии с приказом Минпромторга от 31.07.2020 г. № 2510.
2. При отрицательных результатах поверки весы к эксплуатации не допускают, оттиски поверительного клейма гасят, свидетельство о поверке аннулируют и выдают извещение о непригодности с указанием причин непригодности в соответствии с приказом Минпромторга от 31.07.2020 г. № 2510. Соответствующую запись делают в Паспорте.

5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ.

Весы транспортируются всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с «Правилами перевозок грузов», действующими на каждом виде транспорта.

Условия транспортирования по условиям хранения по ГОСТ 15150.

Весы должны храниться в закрытых, сухих помещениях при температуре окружающей среды от 0 до 40 °С, относительной влажности до 80% при температуре 25 °С и при отсутствии в воздухе кислотных, щелочных и других агрессивных примесей.

После транспортирования и хранения при отрицательных температурах перед распаковкой весы должны быть выдержаны при нормальной температуре не менее 6-ти часов. Транспортирование и хранение весов производится в горизонтальном положении при штабелировании не более 2-х штук по вертикали.

6. СРОКИ СЛУЖБЫ, ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Весы должны быть приняты ОТК завода-изготовителя и поверены с нанесением на пломбу оттиска клейма поверителя.

Завод-изготовитель гарантирует соответствие весов требованиям технических условий в течение 1 года с обязательным оформлением гарантийного талона. Гарантийный срок исчисляется с момента продажи.

Завод-изготовитель через специализированные предприятия, имеющие разрешение завода-изготовителя, безвозмездно ремонтирует весы, если в течение гарантийного срока потребителем будет обнаружено несоответствие их требованиям технических условий.

Рекламации заводу-изготовителю предъявляются потребителями весов в порядке и в сроки, установленные "Инструкцией о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству", утвержденной постановлением Государственного арбитража от 25.04.1986г.,п.7.

Весы относятся к восстанавливаемым, ремонтируемым изделиям.

Полный средний срок службы — не менее 7 лет.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Весы лабораторные МЛ - _____

заводской № _____

соответствуют техническим условиям ТУ 4274-025-56692889-2014

и признаны годными для эксплуатации.

Дата выпуска "_____"_____

Приемку произвел _____/ /

М.П.

8. РЕЗУЛЬТАТЫ ПОВЕРКИ ПРИ ВЫПУСКЕ

Весы лабораторные МЛ - _____

Заводской № _____

на основании результатов первичной поверки признаны годными и допущены к применению. Поверка выполнена.

Поверитель _____

З.П. "____ "_____ _____г.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Весы лабораторные МЛ - _____

упакованы заводом-изготовителем согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

Дата упаковки "____ "_____ _____г.

Упаковку произвел_____ / /

10. ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Наименование:

Адрес:

Тел./Факс

11. РЕЗУЛЬТАТЫ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПОВЕРКИ

Весы лабораторные МЛ - _____

заводской № _____

На основании результатов периодической поверки признаны годными и допущены к применению.

№	Дата поверки	Подпись и клеймо поверителя

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Весы лабораторные МЛ - _____

Заводской № _____

на основании результатов первичной поверки весы признаны годными и допущены к применению.

М.П.

ГАРАНТ (предприятие обеспечивающее гарантийное обслуживание)

_____

наименование, телефон, подпись

М.П.

ПРОДАВЕЦ _____

Наименование

_____

М.П.

Дата продажи_____

телефон, наименование

ПОКУПАТЕЛЬ _____

_____

1. Гарант, в случае возникновения неисправности в течение гарантийного срока, гарантирует бесплатное устранение дефекта.
2. Гарантийные обязательства на изделие исполняются сертифицированным ЦТО.
3. Гарантийный срок 1 (один год) с даты продажи.
4. Настоящая гарантия действительна только при правильном и четком заполнении гарантийного талона с указанием модели изделия, даты продажи, четкими печатями гаранта и данными о покупателе.

Фирма оставляет за собой право отказа в гарантийном ремонте, если не предоставлены вышеуказанные документы или информация в них не полная или не разборчивая.

5. Гарантия включает выполнение ремонтных работ и замену дефектных частей.
6. Транспортировка изделий в гарантийную мастерскую и обратно осуществляется за счет покупателя.
7. Настоящая гарантия не распространяется на периодическое обслуживание и ремонт или замену частей в связи с их естественным износом.
8. Изделие снимается с гарантийного обслуживания в следующих случаях:

- наличие механических повреждений;
- ущерб в результате не соблюдения потребителем правил эксплуатации;
- ущерб в результате умышленных или ошибочных действий потребителя;
- ущерб или утеря работоспособности изделия вследствие обстоятельств непреодолимой силы (стихия, пожар, молния и т.д.), несчастных случаев;
- ущерб, вызванный перепадами напряжения электропитания, попаданием внутрь изделия посторонних предметов, жидкостей, насекомых, грызунов;
- при наличии следов постороннего вмешательства или выполнении ремонта в не сертифицированном ЦТО;
- внесения изменений в конструкцию изделия;
- ущерб в результате транспортировки.

9. Гарантия не распространяется на расходные материалы

СВЕДЕНИЯ О ГАРАНТИЙНЫХ РЕМОНТАХ.

Дата поступления в ремонт	Описание выполненных работ	ФИО мастера Печать сервисного центра

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

ООО "МИДЛиК"

По всем вопросам обращаться по адресу:

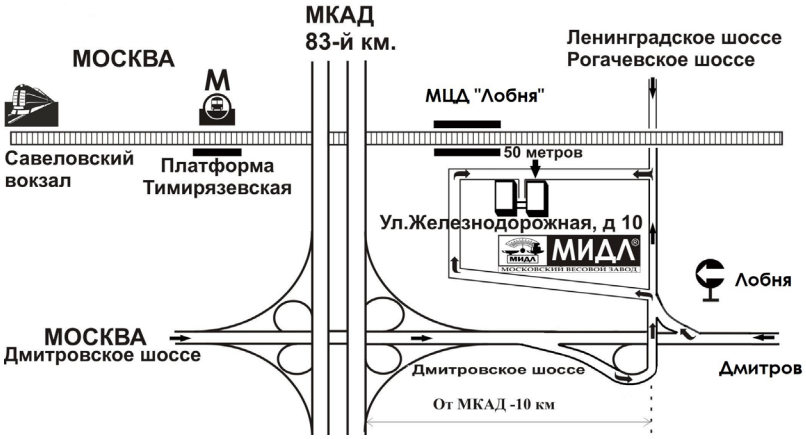
141730, МО, г. Лобня,
ул. Железнодорожная, 10
тел./факс +7(495)988-52-88
http://middle.ru

E-mail: middle@middle.ru

ФИРМЕННЫЙ МАГАЗИН:

МО, г. Лобня, ул. Железнодорожная, 10
тел./факс 988-52-88 (многоканальный)

Схема проезда к Московскому весовому заводу “МИДЛ”
Оптовая и розничная торговля. Ремонт, сервис.
г. Лобня, ул. Железнодорожная, д. 10



ПРОДАЖА, УСТАНОВКА,
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ,
КОНСУЛЬТАЦИИ

+7(495) 988-52-88

КАССОВЫЕ АППАРАТЫ
ЭЛЕКТРОННЫЕ ВЕСЫ
БАНКОВСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
КОМПЬЮТЕРНО-КАССОВЫЕ СИСТЕМЫ
КОМПЛЕКСНАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ ТОРГОВЛИ
ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ К ВЕСАМ