



ВЕСЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ ТОВАРНЫЕ

ВЭТ- -1С

Руководство по эксплуатации

1. ВНИМАНИЮ ПОТРЕБИТЕЛЯ

Просим ознакомиться с настоящим руководством прежде, чем приступить к работе с весами.

Храните руководство по эксплуатации в течение всего срока службы весов.

2. НАЗНАЧЕНИЕ

Весы электронные товарные ВЭТ (в дальнейшем – весы) предназначены для использования на предприятиях промышленности, торговли и общественного питания. Весы могут использоваться для фасовки товаров на предприятии торговли и общественного питания. Весы могут применяться и в других отраслях народного хозяйства.

Весы в зависимости от предела взвешивания и значения нормированных метрологических характеристик выпускаются в следующих модификациях: ВЭТ-3; ВЭТ-6; ВЭТ-15; ВЭТ-30.

Весы имеют следующие основные функции:

- определение массы взвешиваемого товара;
- суммирование массы товаров;
- выборка тары;
- подсчет количества штучного товара (счетный режим);
- автоматическая настройка нуля, ручной автонуль;
- изменение скорости взвешивания;
- изменение настроек пользователя.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Кол-во, шт.
Весы ВЭТ	1
Кабель сетевой	1
Руководство по эксплуатации	1

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование параметров и характеристик	Значения параметров и характеристик для модификаций			
	ВЭТ-3-1С	ВЭТ-6-1С	ВЭТ-15-1С	ВЭТ-30-1С
1. Класс точности весов по ГОСТ 29329 и МР МОЗМ Р 76	средний (III)			
2. Пределы взвешивания от наименьшего (НмПВ) до наибольшего (НПВ), кг	0,004-3	0,01-6	0,02-15	0,04-30
3. Дискретность индикации (d) и цена поверочного деления (e), г	0,2	0,5	1	2
4. Дисплей	Жидкокристаллический			
5. Диапазон рабочих температур работы весов, °С	0 ⁰ С ... +40 ⁰ С			
6. Относительная влажность при температуре +35 ⁰ С, не более	85%			
7. Питание от сети переменного тока частотой, Гц напряжением, В от встроенного аккумулятора напряжением, В	50 220 6/4			
8. Потребляемая мощность ВА, не более	15			
9. Размеры грузоприемной платформы, мм	260x210			
11. Средний срок службы, лет	12			

5. СОСТАВ И УСТРОЙСТВО ВЕСОВ

Весы состоят из следующих основных частей (см. рисунок 1): грузоприемной платформы с датчиком нагрузки, блока управления с клавиатурой и дисплеем.

Внутри корпуса блока управления расположены элементы электронной части весов, сетевой трансформатор, встроенный аккумулятор.



Рис. 1

Принцип действия весов заключается в преобразовании силы тяжести, действующей на взвешиваемый груз в аналоговый сигнал на выходе тензодатчика и последующей цифровой обработке в микропроцессорном устройстве с выдачей результата на дисплей.

В состав весов входят следующие электронные блоки и узлы:

- сетевой трансформатор;
- аккумулятор;
- блок процессора;
- блоки индикации;
- клавиатура.

6. ПОДГОТОВКА ВЕСОВ К РАБОТЕ

Осторожно, не допуская повреждений, извлеките платформу, корпус из упаковки.

Установить весы на твердой ровной поверхности.

Установить грузоприемную платформу на весы.

При помощи регулировочных ножек выставить весы по ампуле уровня таким образом, чтобы пузырек воздуха находился в центре ампулы (см. рисунок 2)

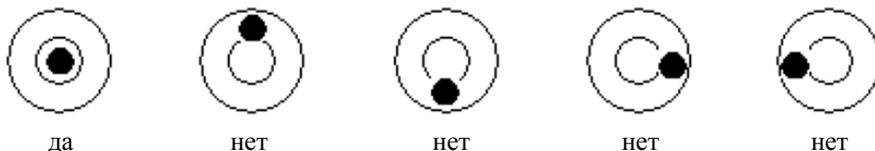


Рис. 2

Вставить штекер кабеля в разъем весов и подключить кабель в розетку электросети 220В, 50 Гц. Весы имеют аккумулятор, позволяющий работу в режиме зарядка/разрядка неоднократно. При первом использовании необходимо зарядить аккумулятор полностью. Для этого время первой зарядки должно быть 10-12 часов. Батарея заряжается и при включенном, и при выключенном режиме весов.

Включить весы. Индикацией включения весов является тест индикатора в виде последовательности смены ряда символов. По окончании теста на индикаторе высвечивается нулевая масса.

7. ОПИСАНИЕ И РАБОТА С ВЕСАМИ

1. Описание дисплея и служебных индикаторов.

Передняя панель содержит дисплей, который отображает массу товара и количество предметов («МАССА (г)») и служебные индикаторы, указывающие на соответствующие надписи на табло.

Надпись	Значение надписи
Lb	Измерение в фунтах
KG	Измерение в килограммах
П	Весы включены в сеть и идет зарядка аккумулятора
PCS	Включен счетный режим
FUNC	Включен режим настроек пользователя
TARE	Введена масса тары
STAB	Вес зафиксировался (стабилен)
ZERO	Весы установлены на нуль

2. Описание клавиатуры

[FUNC]: 1. В режиме взвешивания нажмите клавишу, удерживайте более 3 секунд, вы войдете в режим настроек.

2. В режиме взвешивания нажмите клавишу, удерживайте менее 3 секунд, на дисплее появится слово “count”, означающее, что весы находятся в режиме счета. Для выхода из этого режима, нажмите клавишу еще раз.

[#]: Клавиша используется только для установки параметров.

[*]: 1. Нажатие этой клавиши в режиме счета необходимо для ввода количества подсчитываемых предметов.

2. При взвешивании эта клавиша может быть использована для суммирования веса.

[TARE]: При взвешивании эта клавиша используется для операций с тарой.

[ZERO]: При нажатии на эту клавишу, отображенный на дисплее вес будет сведен к нулю.

3. Работа с весами.

3.1. Операции с нулем

1. При первом включении весы будут автоматически установлены на нуль, если вес, находящийся на платформе весов, не превышает значения автоматического нуля. В противном случае на экране появится надпись “Err 1” (ошибка). В этом случае предметы должны быть убраны с весов и весы перезапущены, либо следует поменять значения нуля в режиме настроек.
2. Если вес отличный от нуля отображается непосредственно перед взвешиванием, в то время, как чаша весов пуста, следует нажать клавишу [ZERO]. Индикация весов отобразит “0”. Примечание: по умолчанию

максимальное значение веса, при котором весы можно установить в нуль вручную, равно 4% НПВ. Если вес больше, клавиша [ZERO] не может быть использована. В этом случае весы необходимо перезапустить, для обнуления индикации веса.

3. Операции с нулем могут проводиться только, если на экране отображен знак стабилизации.

3.2. Операции с тарой

Используйте данную функцию, когда необходимо взвешивать различный товар в одинаковой таре, например лотке.

1. В режиме взвешивания, когда текущий вес (тары) отображен на экране, с помощью нажатия клавиши [TARE], данный вес может быть (удержан) вычтен и на экране появится нуль, в то же время на дисплее появится стрелка, указывающая на надпись “TARE”. Теперь вы можете взвешивать без учета массы тары.
2. Для обнуления значения тары нажмите клавишу [TARE] еще раз.

Примечание: Операции с тарой могут проводиться только если на экране отображается значок стабилизации, предел тары равен 50% НПВ.

3.3. Счетные операции

Используйте данный режим для подсчета множества одинаковых предметов.

В режиме взвешивания, при нажатии клавиши [FUNC], на экране появится надпись “count” (счет), означающая, что весы готовы для счетных операций.

1. Положите некоторое количество взвешиваемых предметов на весы (при этом предметы должны быть одинаковы), когда вес успокоится, нажмите клавишу [*], на экране появится надпись “C00000”, после чего введите количество взвешиваемых предметов, размещенных на платформе. Учтите, чем большее количество предметов вы взвесите, тем более точные результаты подсчета получите.
2. Для ввода количества взвешиваемых предметов, нажмите клавишу [TARE], чтобы выбрать цифру которая будет установлена, затем [ZERO], что бы изменить цифру.
3. После ввода количества, нажмите [*] для перехода к взвешиванию. Значок режима счета будет отображен на экране. Что бы выйти из счетного режима нужно снова нажать клавишу [FUNC].
4. При нагружении платформы весов подчитываемыми предметами, на индикации будет появляться их количество.

Внимание: В режиме счета, в тот момент когда на экране появится “count” (счет), нажмите клавишу [*] два раза, в этом случае весы начнут работу с последним установленным количеством предметов. Различные ошибки, возникающие при вычислениях, объяснены в разделе дополнительной информации.

3.4. Операции суммирования

1. В процессе взвешивания, измеряемые веса можно суммировать; для этого нужно нажать клавишу [*], однократное нажатие ведет к суммированию текущего веса.
2. В этом режиме, суммированные результаты могут быть обнулены нажатием клавиши [FUNC].

Внимание: когда одно суммирование завершено, товары должны быть убраны с весов. Убедитесь, что на экране появился ноль, после этого можно заново взвешивать.

3.5. Настройки пользователя

В режиме взвешивания, нажмите клавишу [FUNC], удерживая более 3 секунд, весы перейдут в режим настроек.

Значения параметров изменяются нажатием клавиши [TARE].

Чтобы перейти к следующему параметру нажмите [*].

Чтобы выйти из настроек нажмите [FUNC] еще раз.

Параметры описаны ниже :

Единицы измерения веса		
P1	1(*)	кг
	2	фунты
Точность срабатывания автонуля		
P2	1(*)	0,5 d
	2	1 d
	3	1,5 d
	4	2 d
	5	2,5 d
	6	3 d
	7	5 d
	8	отключено
Максимальное значение веса, при котором весы можно установить в ноль вручную (клавиша [ZERO]).		
P3	1	0,02 НПВ
	2	0,03 НПВ
	3(*)	0,04 НПВ
	4	0,05 НПВ
	5	0,1 НПВ
	6	отключено

Максимальное значение веса, при котором срабатывает автонуль при включении весов.		
P4	1	0,05 НПВ
	2(*)	0,1 НПВ
	3	0,2 НПВ
	4	0,3 НПВ
	5	отключено
Максимальное значение веса тары.		
P5	1	0,2 НПВ
	2	0,3 НПВ
	3(*)	0,5 НПВ
	4	0,6 НПВ
	5	отключено
Скорость измерения.		
P6	1(*)	высокая
	2	средняя
	3	низкая
Подсветка ЖКИ индикации.		
P7	1	выключено
	2(*)	включено
Режим энергосбережения		
P8	1	выключено
	2(*)	включено

Параметры отмеченные «*» установлены по умолчанию.

3.6. Дополнительная информация

При использовании весов, могут появляться следующие сообщения, ниже приведено их описание:

1. Err1 – При включении вес предметов на весах превысил значение автонуля. В этом случае нужно убрать предметы с весов и включить весы заново.
2. Err2 – В счетном режиме введенное количество предметов равно нулю.
3. Err3 – В счетном режиме вес предмета меньше 80% дискретности весов.
4. Err4 – В счетном режиме вес отображается отрицательным числом.
5. Lb - Означает, что у батареи низкий заряд. Ее следует зарядить или поменять.
6. Err5 - Сообщает об ошибке в соединении датчика и процессора. При калибровке, если значения AD отрицательно. Проверьте соединение датчика и процессора.
7. Full – Масса предметов на весах превышает НПВ или количество подсчитываемых предметов превышает количество разрядов на индикации.

8. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Запрещается включение в сеть весов при отсутствии заземления!

Если весы не используются в течение длительного времени, необходимо полностью заряжать аккумулятор раз в 2-3 месяца.

Весы являются точным инструментом. Не рекомендуется использовать весы при очень высокой температуре (более 40⁰C), высокой влажности (более 85%), в среде сильно загрязненной пылью, при наличии сильных магнитных полей, а также при сильной вибрации.

Не рекомендуется бросать взвешиваемый товар на грузоприемную платформу весов.

При нажатии на кнопки клавиатуры используйте палец. Карандаш, шариковая ручка или другие острые предметы могут повредить клавиатуру.

Уход за весами включает в себя протирку наружных поверхностей весового устройства и платформы салфеткой, смоченной водой с добавлением 0,5% моющего средства

Выключайте весы по завершению работы и вынимайте кабель из электросети.

Рекомендуется перед началом работы дать весам прогреться в течение 10 минут.

9. УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Весы должны быть помещены в мешки из полиэтиленовой пленки и упакованы в транспортировочную тару.

Эксплуатационная документация, отправляемая вместе с весами, должна быть помещена в мешок из полиэтиленовой пленки и упакована в транспортировочную тару вместе с весами так, чтобы была обеспечена ее сохранность.

Условия транспортирования весов в части воздействия климатических факторов должна соответствовать группе 5 (ОЖ4) по ГОСТ 15150-69

Весы транспортируются всеми видами крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов.

Коробки с упакованными весами укладываются в штабели без смещения в соответствии с ГОСТ 9142-90

Хранение весов в одном помещении с кислотами, реактивами и другими активными веществами, которые могут оказать вредное влияние на них, не допускается.

После транспортировки и хранения при отрицательных температурах перед распаковкой весы должны быть выдержаны при нормальной температуре не менее 6-ти часов.

10. КАЛИБРОВКА

Уважаемые коллеги!

Для проведения калибровки весов необходимо обратиться в сервисный центр «Мехэлектрон-М» для получения инструкций и пароля доступа.

Тел.: +7(495) 388-41-00,
+7 (495) 724-65-08; +7 (903) 528-49-22;

E-mail: mechelectron@mail.ru

Весы отградуированы на географической широте Москвы (54⁰ северной широты). При использовании весов в местах, значительно отличающихся по широте, появляются дополнительные погрешности. В этом случае следует провести градуировку заново. После градуировки весы предъявляются Государственному поверителю.

Примечание:

- Градуировка - определение градуировочной характеристики весов.
- Градуировку проводить гириями класса точности М₁, ГОСТ 8.021-2005
- Для повышения точности градуировки рекомендуется проводить градуировку весов с максимально возможной нагрузкой близкой или равной НПВ.
- Необходимо размещать груз в центре или равномерно по платформе.

Внимание: Градуировка должна проводиться только центрами технического обслуживания.

11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Весы должны быть приняты ОТК предприятия-изготовителя и поверены органами Госстандарта.

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие весов требованиям технических условий в течение 12 месяцев со дня продажи потребителям, но не более 18 месяцев со дня производства.

Предприятие-изготовитель через предприятия (центры технического обслуживания), имеющие договор с ним, безвозмездно ремонтирует весы, если в течение гарантийного срока потребителем будет обнаружено несоответствие их требованиям технических условий.

Гарантия не распространяется на аккумулятор.

Потребитель лишается права на гарантийный ремонт в следующих случаях:

- отсутствие гарантийного талона предприятия-изготовителя или фирмы продавца;
- самостоятельная перекалибровка весов;
- нарушение правил хранения и эксплуатации весов;
- нарушение правил ухода за весами;
- отсутствие отметки и печати продавца;
- при выходе из строя весов вследствие разрушительного действия насекомых, грызунов и т.п.

Внимание! Последующее гарантийное обслуживание производится только предприятием, заполнившим корешок гарантийного талона.

**РЕЗУЛЬТАТЫ ПОВЕРКИ И ТЕХНИЧЕСКОГО
ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ**

Дата освидетельствования	Наименование организации	Результаты освидетельствования	Срок следующего освидетельствования	Должность, фамилия и подпись представителя контрольного органа

УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Дата	Вид технического обслуживания	Замечания о техническом обслуживании	Должность, фамилия и подпись отв. лица

КОРЕШОК ГАРАНТИЙНОГО ТАЛОНА

Весы электронные товарные ВЭТ _____

Заводской номер _____ Дата выпуска _____

Представитель ОТК предприятия-изготовителя _____

Адрес предприятия изготовителя:

Россия, 117519, г. Москва, ул. Кировоградская, д.19, корп. 2, кв. 496

Тел.: +7(495) 388-41-00, +7 (495) 721-66-92,

+7(495) 724-65-08, +7 (903) 528-49-22;

Продавец _____

Дата продажи _____

М.П.

Название и адрес предприятия осуществляющего гарантийный ремонт и
ввод весов в эксплуатацию

Фамилия и подпись _____

М.П.

----- линия отрыва -----

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Весы электронные товарные ВЭТ _____

Заводской номер _____ Дата выпуска _____

Представитель ОТК предприятия-изготовителя _____

Адрес предприятия изготовителя:

Россия, 117519, г. Москва, ул. Кировоградская, д.19, корп. 2, кв. 496

Тел.: +7(495) 388-41-00, +7 (495) 721-66-92,

+7(495) 724-65-08, +7 (903) 528-49-22;

Продавец _____

Дата продажи _____

М.П.

Название и адрес предприятия осуществляющего гарантийный ремонт и
ввод весов в эксплуатацию

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Весы электронные товарные ВЭТ _____,

заводской № _____

соответствуют ГОСТ Р 53228-2008 и признаны годными для эксплуатации.

Дата выпуска _____

Приемку произвел _____

(дата, подпись, ФИО)

М.П.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ О ПОВЕРКЕ

Весы электронные товарные ВЭТ _____,

заводской № _____ внесены в Госреестр за № 54614-13

На основании результатов Государственной поверки, произведенной

весы признаны годными и допущены к применению.

Государственный поверитель _____

(подпись)

«__» _____ 20__ г.

**ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ,
ПРОИЗВОДЯЩИХ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ ВЕСОВ.**

Город	ЦТО	Адрес, телефон
Ангарск	ООО "ГЕОС"	665836, г. Ангарск, Иркутская обл., микрорайон 17, д.12А. (3955) 55-26-85; 51-56-96, 53-28-20
Армавир	ИП Варданын	352905, Краснодарский край, г. Армавир, ул. Луначарского, д.153а (86137) 2-77-39, 2-73-00
Астрахань	ООО "СК "Квадро АйТи"	г. Астрахань, ул. Бакинская, д.149, оф.207. (8512) 48-16-83
Астрахань	ООО "ККМ и Весы"	414041, г. Астрахань, ул. Яблочкова, 1«Б», д/б«Экспресс», 3-этаж. (8512) 38-54-74
Балаково	ООО "Антей"	г. Балаково, ул. Пионерская, д.1а, (8453) 44-32-27
Балаково	ООО "ЦТО Пульсар"	г. Балаково, ул. Степная, д.48/1, (8453) 688-611, 323-909
Барнаул	ООО фирма "Ока-Электрон"	656049, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Партизанская, 82-36 (3852) 65-96-66, 63-55-33
Бердск	ООО "Техноцентр"	633010, НСО, г. Бердск, ул. Ленина, д.69, оф.108. (383) 258-19-88. (38341) 3-02-06
Березники	ООО "Рембытторгтехника-Сервис"	618419, г. Березники Пермского края, ул. Льва Толстого, 76-А, офис 7 (3424) 23-72-28, 23-72-23, 23-72-47
Биробиджан	ООО "Аделия"	679000, ЕАО, г. Биробиджан, ул. Шолом-Алейхема, д.93 (42622) 2-59-16, 8 (924) 640-47-26
Великий Новгород	ООО "РИК Плюс"	г. Великий Новгород, ул. Рахманинова, д.3. 8 (8162) 66-23-53, 22-22-93
Великий Новгород	ЗАО "Карат"	173016, г. Великий Новгород, пр-т Александра Корсунова, д.12А. (8162) 61-89-15, 62-41-83
Владикавказ	ООО «ИР-ХОЛОД»	362031, РСО-А, г. Владикавказ, ул. Леонова, 2. (8672) 240-494, (918) 829-92-09
Владимир	ООО ЦТО "Касс Сервис"	г. Владимир, пр-т Строителей, д.36. (4922) 34-62-57
Волгодонск	ООО "Техцентр"	г. Волгодонск, ул. Морская, д.7. (8639) 22-57-29
Вологда	ООО ЦТО "Фискал"	160000 г. Вологда, ул. Благовещенская 100-а, оф. 7 (911) 509-78-58, 502-78-58
Дзержинск	ООО "АИСТ"	606015, Нижегородская обл., г. Дзержинск, ул. Ситнова, д.2-а (8313) 20-56-19
Екатеринбург	ООО "ЦТО Могур"	620141, г. Екатеринбург, ул. Уральская, д.55, кв.133 (343) 380-81-00, 380-88-44
Екатеринбург	ООО "КИП"	620102, г. Екатеринбург, ул. Репина, д.20. (343) 246-35-74, 380-30-40
Екатеринбург	ООО "ЧИСТОДЕЛ"	620142, г. Екатеринбург, ул. Степана Разина, д.79 (343) 260-16-34
Екатеринбург	ООО "ЦТО КСМ"	г. Екатеринбург, ул. Кузнецова, д.2, (343) 331-19-93, 331-25-47
Екатеринбург	ООО "Торговый дом Комбинат Торгтехника"	620085, г. Екатеринбург, ул. 8-е Марта, 207. (343)218-50-00
Иркутск	ООО ЦТО "Сиброн"	664009, г. Иркутск, ул. Красноярская, д.35. (3952) 222-720, 20-64-64
Каменск-Шахтинский	ООО "БАЛАНС-ПЛЮС"	347810, Ростовская обл., г. Каменск-Шахтинский, пр-т Карла Маркса, 60, магазин "Мелодия" (86365) 72-816, 79-584

Казань	ИП Сиразиев В.Г.	420029, РФ, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Журналистов, д.6А, офис 4. (843) 276-96-25
Кемерово	ООО Торговый дом "Весы"	г. Кемерово, ул. Инициативная,16А 8 (3842) 620-005,620-520, ф. 620-005
Кемерово	ООО "Випарт"	г. Кемерово, пр.Советский, 71 (цоколь) (3842) 67-00-01
Кострома	ООО "Кассовые машины"	156005, г. Кострома, ул. Свердлова, д.88 (4942) 31-68-33, 37-08-62
Кострома	ИП Логинов	156005, г. Кострома, ул. Кузнецкая, д18"А", офис 7, (4942) 372-444, 422-302
Котлас	ООО "Консультант-Сервис"	165300, Архангельская обл., г. Котлас, ул. Невского, д.2 (81837) 3-25-10, 3-08-00, 2-71-84, 2-73-58
Краснодар	ООО Краснодарторгтехника	350072, г. Краснодар, ул. Аксайская, 40«Б» (861) 274-35-06; 8-918-43-69-452
Краснодар	ООО "Техническая служба ПИР"	350018, г. Краснодар, ул. Сормовская, д.3/7 (861) 234-09-49, 279-11-88, 279-11-66
Красноярск	ООО "АВАНГАРД"	660028, г. Красноярск, ул. Л.Кецховели, д.40, оф.2-05 (391) 296-56-86, 244-91-03
Красноярск	ОАО "КСЕОН"	660079, г. Красноярск, ул. Свердловская, 15 (391) 221-20-36, 290-29-99
Курган	ООО "ЦТО Стандарт Сервис"	640027, г. Курган, ул. Омская, д.82б, стр.1, оф.208 (3522) 55-69-43; 46-70-05
Курск	ООО "ТТЦ Скейл Мастер"	305000, г. Курск, ул. Димитрова, д.119, 8-4712 (4712) 58-07-78
Лениногорск	ИП Гибадуллин Р.Р	423250, РТ, г. Лениногорск, ул. Шашина, д.1 (85595) 6-00-04, 8-917-246-28-85
Липецк	ООО ПКП "Ферматехс"	398032, г. Липецк, ул. Московская, 6Б (4742) 33-55-43; 32-01-08
Магнитогорск	ООО "МЕРА"	445001, Челябинская обл., г. Магнитогорск, ул. Герцена, д.2/2 8 (3519) 29-57-38, 49-01-16
Махачкала	ЦТО ЗАО "Гарант-Союз"	367015, г. Махачкала, пр-т Имама Шамиля, д.58«А» (8722) 62-02-28
Мелеуз	ООО "Мастер касс"	453854, г. Мелеуз, ул. Бурангулова, д.21А 8 (34764) 3-77-75
Мичуринск	ООО "Реммаш"	393760, Тамбовская обл., г. Мичуринск, ул. Новый квартал, д.5 (47545) 5-10-66
Москва	ООО "Мехэлектрон-М"	117519 г. Москва, ул. Кировоградская, д. 38, стр. 1 (495) 388-41-00, 724-65-08
Москва	ООО «ККТ сервис»	115191, г. Москва, Холодильный пер., д.3, стр.1, офис 3401, (495) 955-27-59, 955-28-29
Мурманск	ЦТО ПК "Мурманторгтехника"	183045, г. Мурманск, ул. О.Кошевого, д.5. (8152) 24-52-14
Набережные Челны	ИП Сысоев Леонид Петрович	г. Набережные Челны 8 (965) 613- 99-46; 8 (927) 491-17-75
Нижневартовск	ООО "МЕТРОВЕС"	628605, РФ, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Нижневартовск, ул. Дружбы Народов, д.20. (3466) 64-37-50, 64-37-10, 64-35-11
Нижний Новгород	ИП Никогосян Раиса Володовна	603016, г. Нижний Новгород, ул. Ю.Фучика, д.11, пом.2, 8 (831) 256-38-06, (831) 259-00-79
Нижний Новгород	ООО "Нижегородская фирма "Торгсервис"	603116, г. Нижний Новгород, ул. Тонкинская, д.5. (8312) 49-78-88, 77-28-72, 77-25-23
Нижний Новгород	ООО "СТАНДАРТ"	603016, г. Нижний Новгород, ул. Монастырка, 1В, офис 118 8 (831) 257-83-33, 410-45-93

Нижний Новгород	ООО "ЦентрПриборСервис-НН"	603090, г. Нижний Новгород, пр-т Ленина, д.73. 8 (831) 258-38-00, 258-36-93, 258-59-15
Новосибирск	ООО «МНР»	630001, г. Новосибирск, ул. Холодильная, 18/1; ул. Выборная, 89/2. 8 (383)214-07-46, 8 (913) 912-07-46.
Новосибирск	ООО «Сплайн-Сервис»	630099, г. Новосибирск, ул. Каменская, д. 54. 8 (383) 224-46-26, 291-82-29, 209-00-26, 211-19-29
Обнинск	ЦТО ООО "Богатырь"	249038, Калужская обл., г. Обнинск, ул. Комарова, д.1 (48439) 4-07-12
Омск	ООО "ТСЦ-Дарсиб"	644033, г. Омск, ул. Красный путь, д.143А (3812) 21-05-06
Омск	ООО "ВиК-Сервис"	644015, г. Омск-15, ул. Авиационная, 1. (3812) 37-32-85
Омск	ООО "Комтэк-Центр"	644043, г. Омск, ул. Кемеровская, 1А (3812) 24-11-17, 24-46-30
Орёл	ЦТО ККМ ООО "ДЕЛЬТАСЕРВИС"	302019, г. Орёл, ул. Весёлая, д.1 (4862) 43-53-44
Оренбург	ООО "Сервис Центр Торгового оборудования"	460024, г. Оренбург, ул. Шевченко, д.24, каб.4. (3532) 93-68-40
Оренбург	ООО "Тандем"	460000, г. Оренбург, ул. Пушкинская, д.38. (3532) 77-69-01, факс 77-44-91
Павловский Посад	ООО "Эталон-Сервис"	142500, г. Павловский Посад Московской области, ул. БЖД проезд, д.21/2 (49643) 29616
Пермь	ИП Заякин	г. Пермь, ул. 3-я Водопроводная, д.5, база "Долина Микс", офис 39 (342) 229-39-11
Пермь	ООО "Центр Торговых Технологий "Партнер ККМ"	614081, г. Пермь, шоссе Космонавтов, д.65 (342) 228-02-07
Петрозаводск	ООО"Республиканский центр ККМ"	185005, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Промышленная, д.1/26. (8142) 57-68-81, 57-70-07, 73-31-45
Петрозаводск	ООО "Петроходол"	185001, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Советская, 31. (8142) 74-18-25, 77-38-92
Петрозаводск	ООО "Стандарт-Сервис"	185005, г. Петрозаводск, наб.Гюллинга, д.15 (8142) 570554
Петропавловск-Камчатский	ООО "ТТЦ РМК"	683024, г. Петропавловск-Камчатский, пр-т 50 Лет Октября, д.20/1, офис 33 (4152) 26-64-70, 23-32-83
Подольск	ООО "САТ-ККМ"	142117, г. Подольск, Пилотный пер., д.4. (496) 768-02-79, 752-84-84
Псков	ПСК "Феррум"	180000, г. Псков, ул. Ленина, 6-Б. (8112) 72-46-45, 75-21-21
Псков	ООО "СпецТоргРесурс"	180007 г. Псков, ул. Конная, д 6 8 (8112) 57-75-45
Ревда	ООО ЦТО "КСМ+"	623281, Свердловская область, г. Ревда, ул. Чехова, д.49. (34397) 3-16-46
Ростов-на-Дону	ООО "Витэл"	344011, г. Ростов-на-Дону, ул. Варфоломеева, 185, оф.3«В». (863) 247-32-46
Салават	ООО "САЛАВАТ-ККМ"	453261, г. Салават, ул. Колхозная, 1/6 (3476) 35-32-45
Самара	ООО "777"	443008, г. Самара, ул. Ново – Вокзальный тупик, 15 – А (846) 995-71-11; 926-39-39
Самара	ЗАО ЦТО " САМОЙЛЕНКО и К"	443077, г. Самара, ул. Свободы,149 (846) 996-82-72, 954-63-79
Самара	ООО "СТЭК-7"	443008, г. Самара, ул. Ново-Вокзальная, д.5 (846) 995-03-69
Самара	ООО "Элвес-С"	443080, г. Самара, Московское шоссе, д.21 (846) 928-36-66

Саратов	ООО "СЦ Дата-К"	410015, г. Саратов, ул. Орджоникидзе, д.13 (8452) 30-40-20, 30-40-29
Североуральск	ООО Предприятие "Урал-Корунд"	624480, Свердловская обл., г. Североуральск, ул. Ленина 42-66 (34380) 2-88-38
Серов	ООО "Лагуна"	624992, Свердловская обл., г. Серов, ул. Ленина, д.128 (34385) 71-444
Ставрополь	ООО СП "ИНФОСЕРВИС"	355008, г. Ставрополь, пр-т Карла Маркса, 22 (8652) 28-30-14, 28-42-42, 28-24-64
Ставрополь	ООО ЦТО "ИНПОЭКС"	355003, Ставропольский край, г. Ставрополь, ул. Ленина, 384, офис 109 (8652) 75-15-85, 95-60-06
Стерлитамак	ОАО "Быттехника"	453101, Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Мира, д.2«Б» (3473) 26-87-90, 25-16-76
Сургут	ООО "ФОРУС"	628417, Тюменская область, г. Сургут, пр-т Ленина, д.29, (3462) 24-05-00, 24-01-30
Сургут	ООО "Фрам и партнеры"	628426, Тюменская область, г. Сургут, пр-т Мира, д.53 (3462) 22-35-55, 22-35-01, 22-35-75
Сыктывкар	ООО "КОМИ ТЕСТ"	167982, г. Сыктывкар, Октябрьский пр-кт , 27/1 (8212) 24-86-48
Сыктывкар	ООО "ТоргМастер"	167026, Республика Коми, г. Сыктывкар, Школьный пер. 10-2 (8212) 63-74-73
Тольятти	ООО "Два С"	г. Тольятти, бульвар Туполева, д.12а, ТЦ «ВОЯЖ», офис 2-95 (8482) 71-69-18, 8-937-213-27-40
Тольятти	ООО "Кредо-С"	445032, г. Тольятти, ул. Дзержинского, д.74, оф.206 (8482) 33-93-64
Томск	ООО "Крафт-Сервис"	634021, г. Томск, ул. Сибирская, д.111б, оф.5 (3822) 69-64-00, 58-61-61
Томск	ООО "Спектр-Т"	634009, г. Томск, ул. Бердская, 37 (3822) 59-04-16, 33-16-73
Туапсе	ООО фирма "ВЛАДЫКО"	352802, Краснодарский край, г. Туапсе, ул. Дёповская, д.24, офис № 6 (86167) 32-343
Тула	ЗАО "Тулаторгтехника"	300004, г. Тула, ул. Марата, д.63. (4872) 41-07-14, 46-97-45, 41-15-56
Улан-Удэ	ООО "Сибвитрина-Улан-Удэ"	670000, г. Улан-Удэ, ул. Ленина, д.44 (3012) 222-408, 222-910
Улан-Удэ	ООО ЦТО "Электрик"	670013, Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Ключевская, д. 55"Б" (3012) 41-43-48, 41-49-03
Уфа	ЗАО "РЕМОНТ ОРГТЕХНИКИ"	450093, г. Уфа, ул. Пушкина, 54 (347) 250-03-79, 250-58-27
Уфа	ООО "УралРегионСервис"	450044, РБ, г. Уфа, ул. Конституции, д.9а. (347) 292-76-25
Чебоксары	ООО Трансфер	428022, Чувашская Республика, г. Чебоксары, ул. П.Лумумбы, д.14 (8352) 63-36-16
Челябинск	ООО "Компания РМС"	454092, г. Челябинск, ул. Блюхера, 1а-307. (351) 237-56-71, 260-48-55, 270-02-75
Чита	ООО "Московский Дом Торгового Оборудования"	672010, г. Чита, ул. Столярова, д.40. (3022) 410-477, 411-451
Щелково	ООО "ККТ-Сервис М.О"	141109, г. Щелково, ул. Талсинская, д.24а. (496) 569-88-30, 569-88-31
Якутск	ООО ЦТО ККТ "Елена"	677005, г. Якутск, ул. Свердлова, д.2/2«Г», каб. 3 (4112) 22-52-81

Адрес предприятия изготовителя:
Россия, 117519, г. Москва, ул. Кировоградская, д.19, корп. 2, кв. 496
Тел.: +7(495) 388-41-00, +7 (495) 721-66-92,
+7 (495) 724-65-08, +7 (903) 528-49-22.
E-mail: mechelectron@mail.ru