

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Основные положения	2
Условия эксплуатации	2
Требования к банкнотам	2
Предупреждение	3
Установка	3
Место для установки	4
Элементы устройства	4
Панель управления	6
Порт ввода/вывода	6
Внешний дисплей (опционально)	7
Краткое описание настроек	8
Настройка валюты пересчета	9
Настройка суммирования	10
Настройка функций	11
Описание функций	12
Настройки дисплея	13
Описание настроек дисплея	14
Изменение настроек	16
Описание настроек	17
Краткое описание операций	19
Просмотр причины отбраковки	20
Просмотр детальной информации	21
Режим счета	22
Описание режимов счета	23
Рекомендованный график обслуживания устройства	24
Руководство по компонентам	25
Отчистка бункеров и роликов	25
Очистка датчиков детекции	25
Очистка датчиков приемного кармана и кармана отбраковки	26
Очистка датчика дивертора	26
Очистка пылесборника	26
Ошибки и руководство по их устранению	27
Список кодов ошибок	27

### Основные положения

Не размещайте изделие рядом с источниками тепла, такими как плита или обогреватель. Не пытайтесь разбирать или ремонтировать устройство, если вы не обучены и не уполномочены. Самостоятельный ремонт может привести к серьезному повреждению устройства, что повлечет за собой утрату гарантии.

Не ставьте на устройство тяжелые предметы или емкости с жидкостью, например, стаканы с напитками.

Не прилагайте чрезмерных усилий к изделию.

Не пытайтесь открыть изделие или использовать его с применением силы.

Убедитесь, что через вилку выполнено надлежащее заземление. Короткое замыкание может вызвать внезапное поражение электрическим током. Перед обслуживанием или ремонтом обязательно выключите его питание, а затем начните заменять предохранитель или проверять компоненты. При отключении от сети не выдергивайте шнур питания. Такое действие может привести к поражению электрическим током или возгоранию.

### Условия эксплуатации

Не подвергайте устройство воздействию прямых солнечных лучей для нормальной работы и жизненного цикла.

Избегайте пыльных мест, для использования установите на устойчивую к вибрации поверхность.

Храните и используйте устройство в следующих оптимальных условиях: - Температура: 5°C ~ 45°C (41F ~ 113F)

Влажность: 0% ~ 85% (без конденсации)

Не нажимайте на ЖК-экран или клавиши управления острыми предметами, например, ручкой или булавкой.

В случае длительного хранения накройте изделие крышкой.

### Требования к банкнотам

Не считайте мокрые или сильно изношенные банкноты.

Не считайте порванные или деформированные купюры. В противном случае это может привести к замятию банкнот.



Поврежденные банкноты



Свернутые банкноты



Сложенные или загнутые банкноты

## Предупреждение

Во время работы никогда не кладите в загрузочный карман ничего, например, скрепки или другие предметы, кроме банкнот. Обязательно будьте осторожны, чтобы волосы, одежда или галстук пользователя не собирались и попали в загрузочный карман устройства.



Перед загрузкой расправьте сгибы или углы банкнот. Банкноты необходимо сложить ровной стопкой, а затем положить в загрузочный карман, как показано ниже для эффективной работы.



## Установка

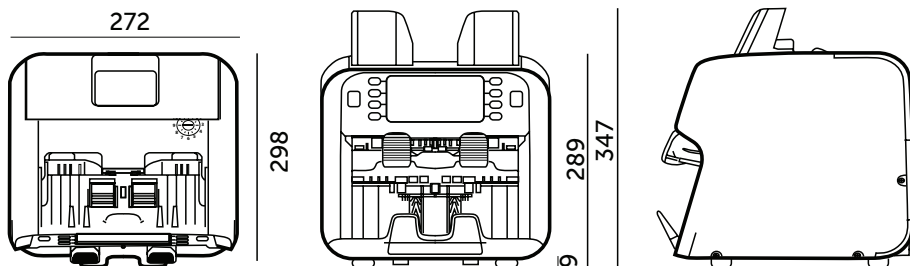
Для нормальной установки обратитесь к ближайшему к вам уполномоченному дилеру. Использование устройства разрешено только в помещении. Не устанавливать на открытом воздухе.

Устройство должно быть установлено на устойчивой и надежной поверхности, чтобы выдержать вес устройства и вибрацию при эксплуатации. Избегайте неустойчивого, наклонного или неровного положения.

При эксплуатации устройство требует ежедневного ухода и регулярного обслуживания. Настоятельно рекомендуется для нормальной и надежной работы.

## Место для установки

Устройство следует устанавливать в надлежащем месте, имея достаточно места для загрузки банкнот, легкого открывания / закрывания и обслуживания.



## Элементы устройства

Вид спереди



- |          |                                   |   |
|----------|-----------------------------------|---|
| <b>1</b> | Загрузочный карман                | Место для загрузки банкнот                            |
| <b>2</b> | Дисплей                           | Полноцветная сенсорная панель управления              |
| <b>3</b> | Приемный карман                   | Место выдачи пересчитанных банкнот                    |
| <b>4</b> | Направляющие загрузочного кармана | Регулируемые по размеру пачки банкнот ограничители    |
| <b>5</b> | Ролик                             | Ролик захвата бумаги для подачи банкнот для пересчета |
| <b>6</b> | Кнопки управления                 | Кнопки запуска/остановки подсчета                     |
| <b>7</b> | Карман отбраковка                 | Место подачи отбракованных при пересчете банкнот      |

Вид сзади



- |          |                                   |  |
|----------|-----------------------------------|--|
| <b>1</b> | Винт регулировки зазора           | Винт регулировки зазора подачи банкнот<br>Загрузочного кармана               |
| <b>2</b> | Пылесборник                       | Емкость для сбора пыли при эксплуатации устройства                           |
| <b>3</b> | Направляющие загрузочного кармана | Регулируемые по размеру пачки банкнот ограничители                           |
| <b>4</b> | Рычаг верхней крышки              | Рычаг для открытия верхней крышки устройства                                 |
| <b>5</b> | Рычаг нижней крышки               | Рычаг для открытия нижней крышки устройства                                  |
| <b>6</b> | Выключатель электропитания        | Включение/выключение электропитания устройства                               |
| <b>7</b> | Порт ввода/вывода                 | Порты подключения периферийных устройств (подробнее см. «Порт ввода/вывода») |

Панель управления



- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>1</b> Кнопка Старт/Стоп      | Кнопка запуска/остановки устройства                                |
| <b>2</b> Функциональные клавиши | Клавиши для выбора функций (дублирующие функции сенсорного экрана) |
| <b>3</b> Строка                 | Отображение текущих настроек устройства                            |
| <b>4</b> Меню настроек          | Отображение доступного меню настроек                               |
| <b>5</b> ЖК-экран               | Отображение количества купюр, валюты и суммы                       |

Порт ввода/вывода

	USB DEVICE	USB HOST	LAN	PRINTER	DISPLAY 1	DISPLAY 2	
							
Порт №	CON 6	CON 5	CON 4	CON 3	CON2	CON 1	подключение питания
Спецификация	USB 2.0	USB 2.0	LAN	последовательное подключение			100-240 В
Применение	Устройства	Хост	Интернет	Принтер	Дисплей	Дисплей 2	

\* Рекомендуемые принтеры: STP-103 III, IDP-3550, TSP-600, TM-881V.

## Внешний дисплей (опционально)



1 Панель дисплея

Полноцветный графический дисплей

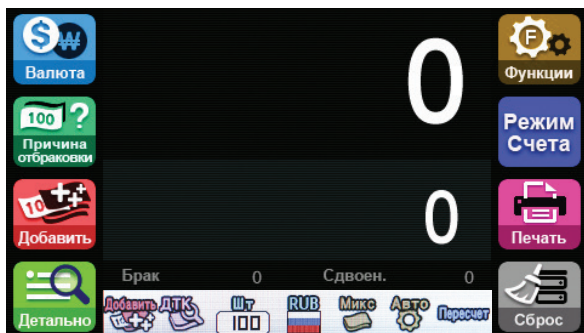
2 Micro SD

Применяется для сохранения фоновых данных

3 Интерфейсный порт  
Magner 155

Порт подключения к Magner 155

## Краткое описание настроек



	Обозначение	Описание	Настройки по умолчанию	Стр.
	Валюта	Выбор валюты пересчета	Руб.	
	Добавить	Включение/отключение функции суммирования	Вкл.	
	ДТК	Включение /отключение детекции банкнот	Вкл.	
	Режим счета	Выбор режима пересчета пачки по определенному номиналу/ смешанного номинала	Микс	
	Авто/Ручной	Выбор автоматического/ ручного режима пересчета	Авто	
	Пачка	Задаёт количество банкнот в пачке	100	
	Сервис	Сервисные настройки устройства		
	Язык	Изменение языка меню	Русский	
	Цифр. метка	Изменение отображения разрядности чисел	1000	
	Сигнал	Настройка звукового оповещения	Вкл.	
	Время	Настройка даты и времени	Текущее время	
	Старые и Новые	Настройка пересчета старых и новых банкнот	Старые и Новые	
	Вместимость	Настройка вместимости Приемного кармана и Кармана отбраковки	Прием. карм. - 100 шт. Карм. отбрак. - 50 шт.	
	Скорость	Скорость пересчета банкнот в минуту (шт.)	1000	
		Циклон	Включение/отключение пылесборника	Вкл.
СРН No Инфо		Информация о серийных номерах банкнот		
Черный список		Черный список банкнот		
Счет Логи		Отчет о пересчетах за период		
Сорт /Вниз		Сортировка отображения пересчета	Вниз	
Итого		Отображение итогов последнего пересчета		
Промеж. итог		Подсчет нескольких итогов пересчета		
Общий итог		Итоговая сумма		

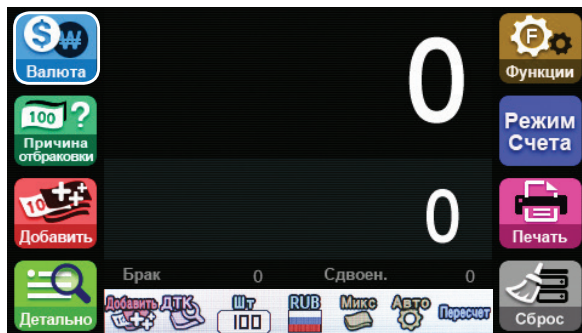


## Настройка валюты пересчета

В меню «Валюта» отображен список доступных в Magner 155 валют для пересчета.

1

Нажмите кнопку «Валюта» на дисплее устройства или дублирующую кнопку, чтобы войти в меню выбора валюты.



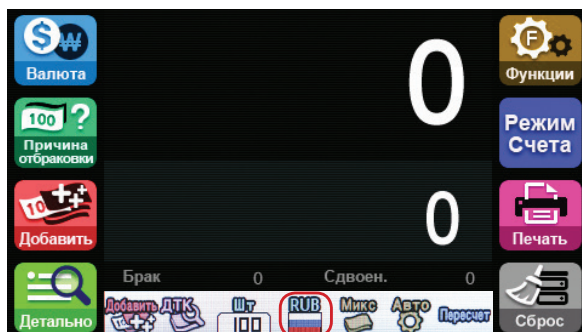
2

В меню списка доступных валют, выберите нужную нажатием на соответствующий значок или значок «Мульти» для пересчета нескольких валют сразу.



3

Выбранная валюта отобразится в строке состояния на основном экране

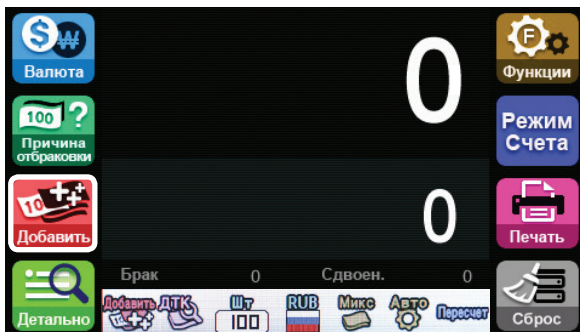


## Настройка суммирования

При активации функции «Добавить» сумма и количество банкнот добавляются к общему счету. Общее количество подсчитанных банкнот и общая сумма будут отображаться на дисплее даже при изъятии пачки из Приемочного кармана и кармана отбраковки.

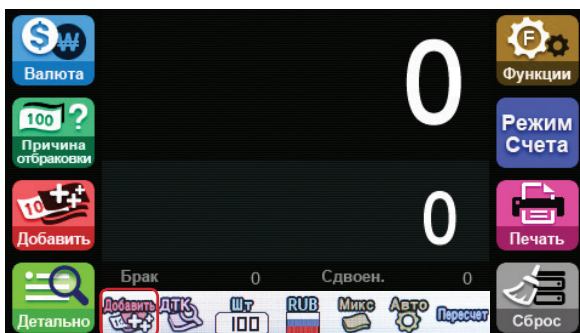
1

Нажмите кнопку «Добавить» на дисплее устройства или дублирующую кнопку.



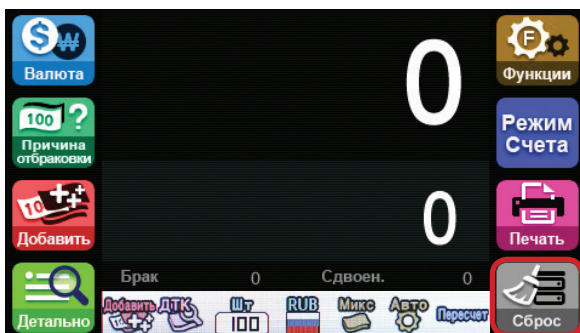
2

Активность режима суммирования отображается в строке состояния на основном экране устройства



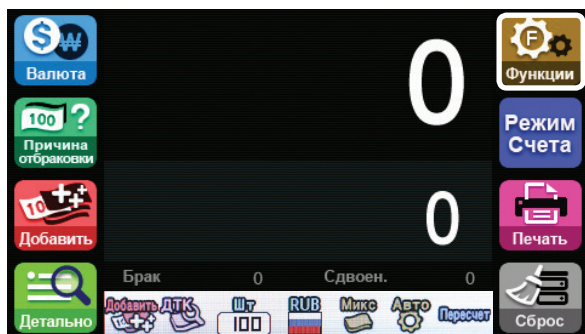
3

Для обнуления результатов подсчета нажмите кнопку «Сброс»



## Настройка функций

Каждый элемент настройки должен быть установлен перед использованием.

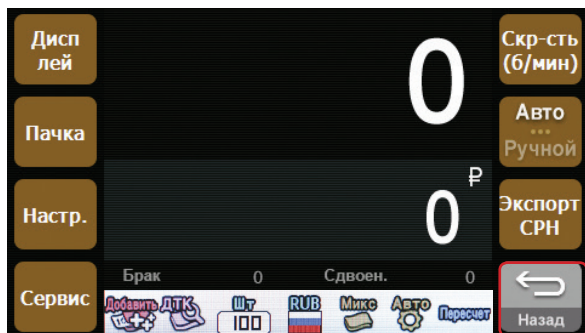
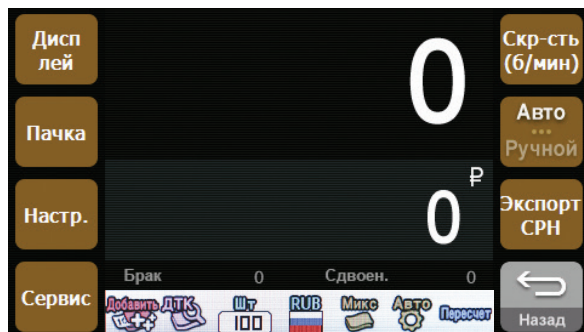


1

Нажмите кнопку «Функции», чтобы войти в меню функций.

2

Нажмите нужную кнопку функции для продолжения настроек (описание функции см. далее)



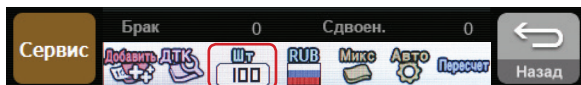
3

Для возврата на основной экран нажмите кнопку «Назад».

## Описание функций

## Пачка

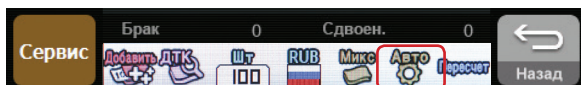
Функция «Пачка» позволяет произвести настройки количества банкнот пачки в приемном кармане. Размер банкнот может быть установлен произвольный, но не более 200 банкнот. После установки размера пачки количество банкнот отобразится в строке состояния на основном экране устройства.

Скр-сть  
(б/мин)

Функция «Скорость (б/мин)» позволяет задать скорость пересчета банкнот в минуту.

Авто  
...  
Ручной

Функция «Авто / Ручной» позволяет активировать автоматический запуск пересчета пачки, либо переключиться на ручной режим запуска пересчета. При переключении в Ручной режим запуска для запуска счета нажмите кнопку «Старт». Состояние режима отобразится в строке состояния на основном экране устройства.

Экспорт  
СРН

Функция «Экспорт СРН» позволяет экспортировать серийные номера пересчитанных банкнот при включенной функции пересчета с считыванием серийных номеров.

## Сервис

Функция «Сервис» позволяет произвести сервисные настройки устройства. Доступ к функции ограничен. Для внесения изменений в сервисные настройки устройства обратитесь в официальный сервисный центр.

Дисп  
лей

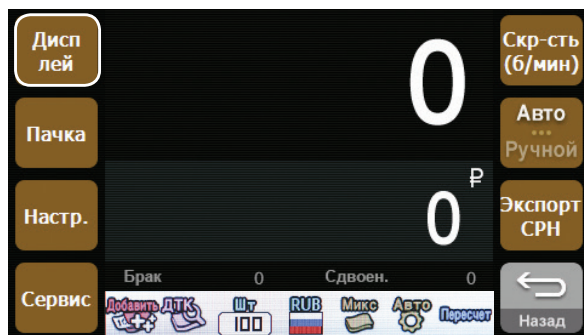
Функция «Дисплей» позволяет установить настройки отображения информации о пересчете на дисплее и просмотреть детальную информацию.

## Настройки дисплея

Каждый элемент настройки должен быть установлен перед использованием.

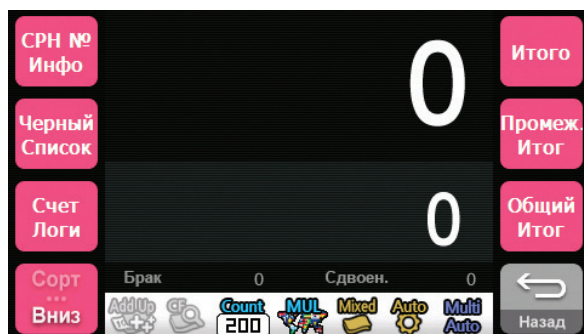
1

Нажмите кнопку «Дисплей», чтобы войти в меню настроек дисплея.



2

Нажмите нужную кнопку для продолжения настроек (описание настроек дисплея см. далее)



3

Для возврата на основной экран нажмите кнопку «Назад»

## Описание настроек дисплея

СРН №  
Инфо

Настройка «СРН No Инфо» позволяет просмотреть информацию о дате и времени подсчета банкноты, ее номинале и серийном номере, если при пересчете применялась функция считывания серийных номеров.

При просмотре информации о серийных номерах, доступны дополнительные функции, такие как: поиск, изменение, очистка таблицы с информацией и вывод информации на печать при подключенном к устройству принтере

После дней	Серийный №		Стр:00001 / 00002		Удалить Все
	Дата	Номинал	Серийный №		
Поиск	2021/07/13 11:54:56	\$ 1	L50065620Q		▲
	2021/07/13 11:54:56	\$ 1	B23098199H		
	2021/07/13 11:54:56	\$ 1	L50065621Q		
	2021/07/13 11:54:57	\$ 1	B79869071B		
Редакт	2021/07/13 11:54:57	\$ 1	B79869070B		▼
	2021/07/13 11:54:57	\$ 1	B79869072B		
	2021/07/13 11:54:57	\$ 100	HG66559582B		
Печать	2021/07/13 11:54:57	\$ 100	HG66559584B		↶
	2021/07/13 11:54:57	\$ 10	MF15216469E		
	2021/07/13 11:54:32	\$ 1	L50065620Q		

При использовании функции поиска также доступны дополнительные фильтры поиска по заданным параметрам: по дате, по номиналу, по серийному номеру, по черному листу. Результаты поиска также возможно вывести на печать.

По Дате	Серийный №		Стр:00001 / 00002		Удалить Поиск
	Дата	Номинал	Серийный №		
По Номиналу	2021/07/13 11:54:56	\$ 1	L50065620Q		▲
	2021/07/13 11:54:56	\$ 1	B23098199H		
	2021/07/13 11:54:56	\$ 1	L50065621Q		
	2021/07/13 11:54:57	\$ 1	B79869071B		
По СРН №	2021/07/13 11:54:57	\$ 1	B79869070B		▼
	2021/07/13 11:54:57	\$ 1	B79869072B		
	2021/07/13 11:54:32	\$ 1	L50065620Q		
Черный лист	2021/07/13 11:54:32	\$ 1	B23098199H		↶
	2021/07/13 11:54:32	\$ 1	L50065621Q		
	2021/07/13 11:54:32	\$ 1	B79869071B		

Черный  
Список

Настройка «Черный список» позволяет просмотреть информацию о дате и времени регистрации в черном списке, номиналах, серийных номерах. Если серийный номер банкноты находится в черном списке, при пересчете, банкнота будет отправлена в карман отбраковки.

При просмотре информации также доступны дополнительные фильтры поиска по заданным параметрам: по дате, по номиналу, по серийному номеру, по черному листу. Результаты поиска также возможно вывести на печать

## Настройки дисплея

Счет  
Логи

Настройка «Счет Логи» позволяет просмотреть журнал подсчета за заданный период времени и экспортировать или напечатать данные журнала.

Сорт  
...  
Вниз

Настройка «Сорт /Вниз» позволяет сортировать список пересчитанных банкнот по номиналу банкнот от большего к меньшему или от меньшего к большему.

Итого

Функция «Итого» позволяет просмотреть информацию о количестве и суммах результатов пересчета в разрезе номиналов банкнот.

Промеж  
Итог

Функция «Промеж Итог» позволяет суммировать результаты нескольких итогов пересчета. При нажатии на кнопку, устройство предложит добавить сумму «Итого» к имеющемуся промежуточному Итогу. Для подтверждения суммирования нажмите кнопку «Да», для отклонения суммирования нажмите «Нет».

Общий  
Итог

Функция «Общий итог» позволяет просмотреть количество, суммы результатов пересчета в разрезе номиналов банкнот, полученных из нескольких промежуточных итогов. При нажатии на кнопку, устройство предложит добавить сумму «Промеж итог» к имеющемуся общему итогу. Для подтверждения суммирования нажмите кнопку «Да», для отклонения суммирования нажмите «Нет».

Настр.

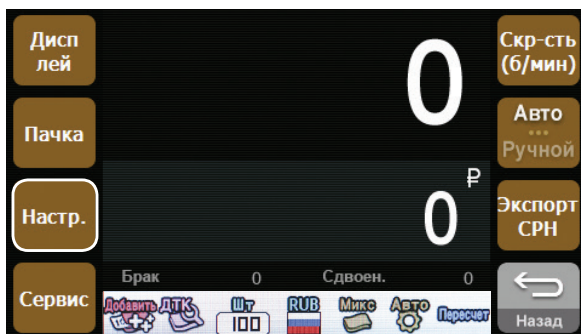
Функция «Настройки» позволяет произвести системные настройки устройства, включая Звук, Язык, Дату и время, отключение пылесборника. Доступ к настройкам ограничен паролем. Для доступа введите пароль: ABCD

## Изменение настроек

Каждый элемент настройки должен быть установлен перед использованием.

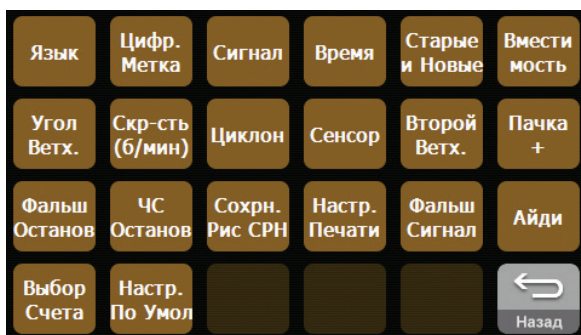
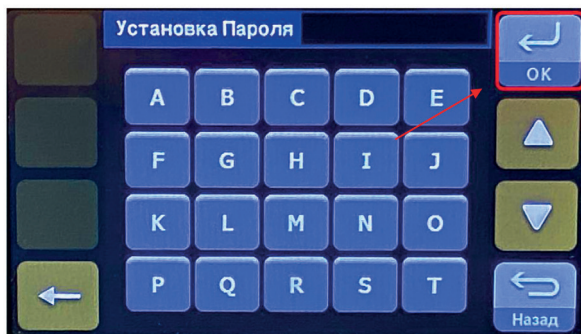
1

Нажмите кнопку «Настройки», чтобы войти в меню функций.



2

Введите пароль для доступа к настройкам. Для подтверждения пароля нажмите кнопку «Ввод». Для возврата в меню функций нажмите кнопку «Назад».





## Описание настроек

Язык

Настройка «Язык» позволяет изменить язык меню устройства на другой доступный в текущей версии ПО.

Цифр.  
Метка

Настройка «Цифр. метка» позволяет изменить разрядности чисел. Доступны настройки формата «1,000» и «10,000».

Сигнал

Настройка «Сигнал» позволяет включить или отключить звуковой сигнал при нажатии на кнопки устройства.

Время

Настройка «Время» позволяет изменить дату и время устройства, для установки используйте элементы дополнительного меню и по окончании настроек нажмите кнопку «Ввод».

Старые  
и Новые

Настройка «Старые и Новые» позволяет установить дополнительную настройку для сортировки банкнот старого или нового образца.

Вмести  
мость

Настройка «Вместимость» позволяет изменить вместимость приемочного кармана и кармана отбраковки. При выборе настройки приемочного кармана в 500 банкнот, карман необходимо освобождать через кадье 200 банкнот.

Угол  
Ветх.

????????????????????/

Скр-сть  
(б/мин)

Настройка «Скорорость (б/мин)» позволяет задать скорость пересчета банкнот в минуту из списка доступных: 800 /1000 /1200.

Циклон

Настройка «Циклон» позволяет включить или отключить пылесборник во время пересчета.

Сенсор

Настройка «Сенсор» позволяет отключить управление через сенсорный дисплей или дублирующие кнопки.

Второй  
Ветх.

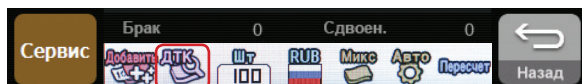
Настройка «Второй ветхости» позволяет управлять функцией отбраковки банкнот по второму уровню ветхости.

Пачка  
+

????????????????????

Фальш  
Останов

Настройка «Фальш Останов» отключает детекцию банкнот при пересчете. Активность детекции отображается в строке состояния основнова экрана меню.



ЧС  
Останов

Настройка «ЧС Останов» отключает запись серийных номеров в черный список устройства.

Сохрн.  
Рис СРН

Настройка «Сохрн. Рис СРН» отключает сохранение серийных номеров пересчитанных банкнот в памяти устройства.

Фальш  
Сигнал

Настройка «Фальш Сигнал» позволяет включить или отключить звуковой сигнал при обнаружении подозрительной банкноты.

Айди

Настройка «Айди» позволяет задать настройки пользователя и устройства

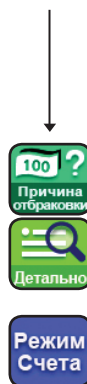
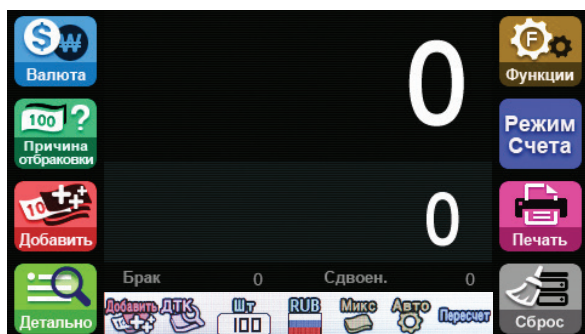
Выбор  
Счета

????????????????????

Настр.  
По Умол

Настройка «Настр по умолч» позволяет сбросить все ранее заданные настройки до значений по умолчанию.

## Краткое описание операций



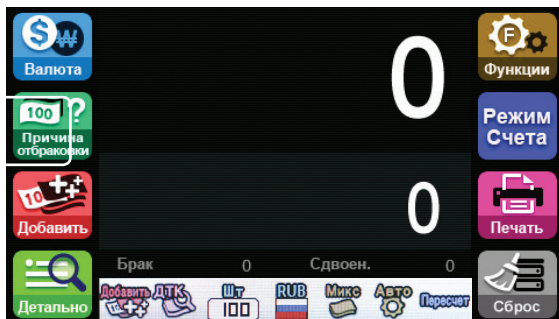
Обозначение	Описание	Настройки по умолчанию	Стр.
Причина отбраковки	Просмотр причины отбраковки банкнот	-	
Детально	Просмотр деталей пересчета в разрезе номиналов банкнот	-	
Мульти Авто	Пересчет с автоматическим определением валюты	Сумма	
Мульти Микс	Пересчет смешанной пачки разных валют		
Ветх Сорт	Сортировка по ветхости		
Ветх СРН	Сортировка по ветхости с распознаванием серийных номеров		
Пересчет	Пересчет смешанной пачки банкнот		
Пересчет СРН	Пересчет с определением серийных номеров банкнот		
СРН No	Распознавание серийных номеров банкнот		
Лицо	Сортировка по лицевой стороне банкнот		
Ориент	Сортировка по ориентации банкнот		
Лицо& Ориент	Сортировка по заданному направлению и сторонам банкнот		
Счет	Счет количества банкнот		

## Просмотр причины отбраковки

Устройство отображает количество отклоненных банкнот с кодом причины отбраковки и описанием причины отбраковки.

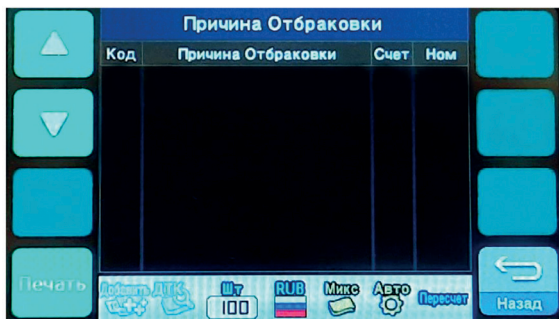
1

Нажмите кнопку «Причина отбраковки» для просмотра информации.



2

При подключенном и настроенном принтере, нажмите кнопку «Печать» для печати информации. Для возврата на основной экран нажмите кнопку «Назад».

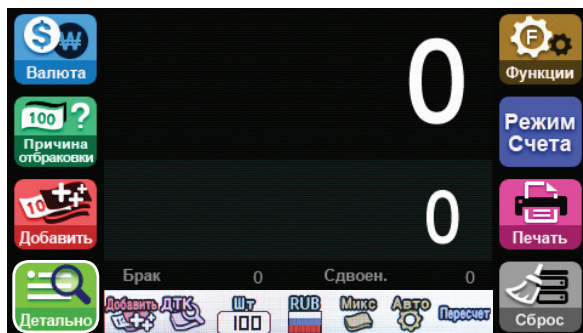


## Просмотр детальной информации

В детальной информации результата пересчета отображаются номинал, количество банкнот и сумма по каждому номиналу.

1

1) Нажмите кнопку «Детально» для просмотра информации.



2

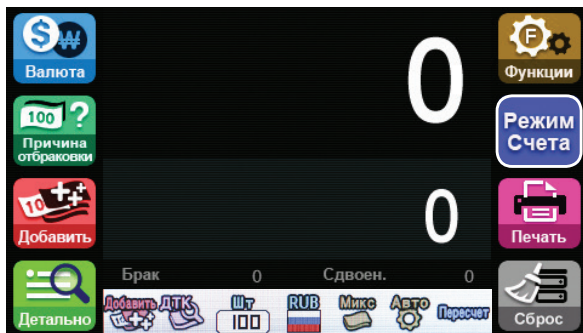
Для возврата в обычный режим, нажмите кнопку «Обычный».

	Ном	Счет	Сумма
Р	5,000	0	0
Р	2,000	0	0
Р	1,000	0	0
Р	500	0	0
Р	200	0	0
Р	100	0	0
Р	50	0	0
Р	10	0	0
	Итого	0	0

При включенном режиме пересчета, момент пересчета банкнот, режим автоматически переключается на стандартный режим, но по завершении пересчета отобразится полная детальная информация результатов пересчета.

## Режим счета

Каждый режим счета должен быть установлен перед использованием.



1

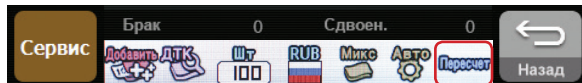
Нажмите кнопку «Режим счета» для перехода в меню выбора режима.

2

Нажмите нужную кнопку для выбора режима. По завершении установки настроек нажмите кнопку «Назад»



Установленный режим счета отразится в строке состояния основного экрана



## Описание режимов счета

Пере  
счет

Режим «Пересчет» позволяет подсчитать общее количество с распознаванием номинала банкнот.

Счет

Режим «Счет» позволяет произвести подсчет количества банкнот без распознавания номинала. В режиме «Счет» функция просмотра детальной информации не доступна, так как при пересчете не определяется номинал банкнот.

Лицо

Режим «Лицо» позволяет произвести подсчет всех банкнот, находящихся в пачке, по лицевой или обратной стороне банкнот. Сторона банкноты определяется автоматически по первой банкноте в пачке. Банкноты не соответствующие определенной устройством стороне, помещаются в карман отбраковки.

Ориент

Режим «Ориент» позволяет произвести подсчет всех банкнот, находящихся в пачке, одного направления (вверх /вниз). Направление для пересчета определяется автоматически по первой банкноте в пачке. Банкноты не соответствующие определенному устройством направления, помещаются в карман отбраковки

Лицо&  
Ориент

Режим «Лицо и Ориент» позволяет произвести подсчет банкнот в пачке, расположенных той же стороной (лицевой / обратной) и в том же направлении (вверх / вниз), что и первая банкнота, находящаяся в пачке. Банкноты не соответствующие определенных устройством стороны и направления, помещаются в карман отбраковки

Ветх  
Сорт

Режим «Ветх Сорт» позволяет произвести сортировку банкнот пачки по признаку ветхости (уровню износа банкноты). Для изменения уровня ветхости, перейдите в меню «Функции»/«Сервис»/«Данные распознавания». В версии Magner 155 V, функция изменения уровня ветхости не доступна. По завершении сортировки по ветхости устройство автоматически выведет окно, чтобы произвести сортировку отбракованных банкнот по второму уровню ветхости. По завершении сортировки по второму уровню ветхости, также автоматически выведется окно для завершения сортировки второго уровня ветхости.

СРН  
№

Режим «СРН No» распознает серийные номера банкнот при пересчете. Серийный номер последней банкнот и отображается на основном экране. Для просмотра информации о всех считанных серийных номерах, перейдите в меню «Функции»/«Дисплей»/«СРН No Инфо». Режим считывании серийных номеров доступен только при скорости счета 800 банкнот в минуту.

## Рекомендованный график обслуживания устройства

№ Элемент	Вид обслуживания	Регулярность
1 Датчики и ролики подачи	Очистка	Ежедневно
2 Датчики детекции	Очистка	Ежедневно
3 Датчики приемного кармана и кармана отбраковки	Очистка	Ежедневно
4 Датчик дивертора	Очистка	Ежедневно
5 Пылесборник	Очистка и опорожнение	Каждые 2 месяца
6 Приемный ролик	Проверка регулировки зазора	Каждые 6 месяцев
7 Кабель и разъем подачи тока	Проверка конекта разъема и исправности шнура	Каждые 6 месяцев
8 Датчик пути	Использование меню сервисного датчика	Каждые 6 месяцев
9 Двигатели	Использование сервисно-диагностического меню	Каждые 6 месяцев
10 Ремень ГРМ	Проверка наличия повышенного шума и растяжки ремня.	Каждые 6 месяцев

При несоблюдении графика сервисного обслуживания может произойти загрязнение датчиков, сканеров и других элементов устройства, что может привести к снижению качества функций устройства либо к поломке. Датчики и ролики необходимо очищать сухой не ворсистой тряпкой один раз в день.



## Руководство по компонентам

## ОЧИСТКА БУНКЕРОВ И РОЛИКОВ

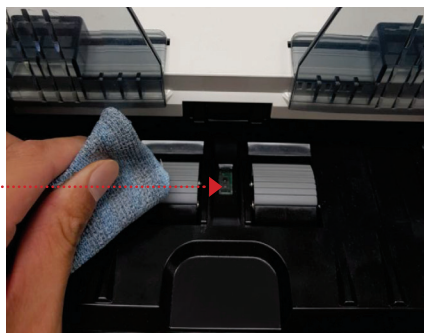


## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Перед очисткой выключите выключатель питания, в противном случае это может привести к поражению электрическим током или травме.
- Не используйте химические вещества, такие как бензин, растворитель или вода, их использование может привести к обесцвечиванию или поломке.

Очистите впускной датчик и валик, как показано на фотографии ниже, мягким хлопчатобумажным полотенцем или щеткой.

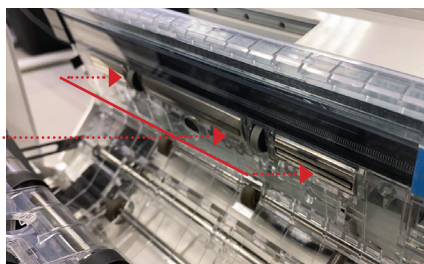
Датчик и ролики подачи



## Очистка датчиков детекции

Откройте верхнюю крышку, потянув за рычаг, и очистите датчики, как показано на фото ниже, мягким хлопчатобумажным полотенцем или щеткой

Верхние Магнитные датчики  
и CIS сканер



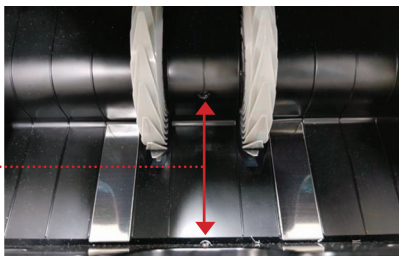
Нижний CIS сканер



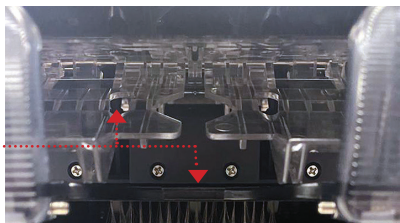
## Очистка датчиков приемного кармана и кармана отбраковки

Очистите датчики, как показано на фотографии ниже, мягким хлопчатобумажным полотенцем или щеткой.

Датчик подачи



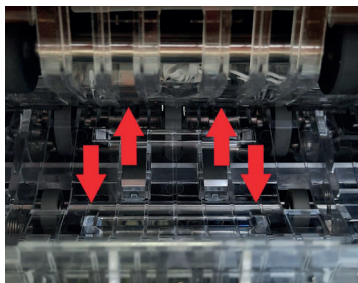
Датчик отклонения



## Очистка датчика дивертора

Откройте нижнюю крышку, потянув за рычаг, и очистите датчики, как показано на фото ниже, мягким хлопчатобумажным полотенцем или щеткой.

Датчик дивертора>



## Очистка пылесборника

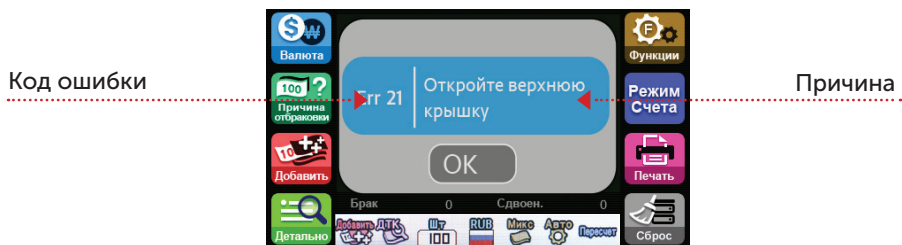
Вытащите пылесборник и почистите его.

Пылесборник

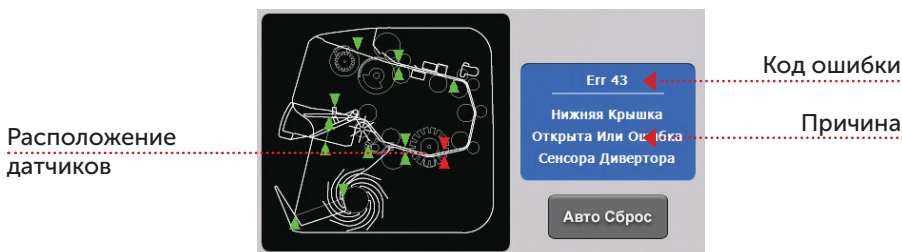


## Ошибки и руководство по их устранению

Если во время использования возникает ошибка, на ЖК-дисплее отображается код ошибки. Найдите причину ошибки по коду ошибки и следуйте инструкциям, чтобы устранить ошибку.



\* Нажмите кнопку «OK» после удаления ошибки.



\* Нажмите кнопку «Авто Сброс» после удаления ошибки.

## Список кодов ошибок

Код No	Описание	Устранение
01 ~ 05	Ошибка связи	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выключите и снова включите питание.</li> <li>2. Если ошибка не исчезнет, обратитесь в сервисный центр.</li> </ol>
10	Неисправность первичного впускного датчика	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Откройте верхнюю крышку и нижнюю часть.</li> <li>2. Проверьте и очистите датчики.</li> </ol>
11	Неисправность датчиков R при первичной проверке	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проверьте и очистите контрольные датчики.</li> </ol>
12	Первоначальная проверка неисправности датчиков L	
13	Неисправность датчика первичного отклонения	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проверьте и очистите датчики переключателя.</li> </ol>
15	Неисправность первичного датчика отклоняющего конца	

16	Неисправность датчика начальной стопки	1. Достаньте банкноты из укладчика. 2. Проверьте датчик стопки.
17	Неисправность датчика первичной отбраковки	1. Удалите банкноты из накопителя отбракованных банкнот. 2. Проверьте датчик отбраковки.
18	Неисправность первичного отклонения полного датчика	
20	Ошибочный подсчет	1. Несоответствие подсчета. Пожалуйста, пересчитайте еще раз.
21	Направляющая открыта	1. Закройте верхнюю крышку.
22	Ошибка двигателя подачи	1. Проверьте двигатель подачи.
23	Ошибка двигателя подборщика	1. Проверьте двигатель подборщика.
24	Ошибка проверки подачи	1. Выключите и снова включите питание. 2. Если ошибка не исчезнет, обратитесь в сервисный центр.
25	Ошибка Diverter Act.	1. Несоответствие подсчета. Пожалуйста, пересчитайте еще раз.
2A	Отказ подбора	1. Очистите датчик подачи и ролики.
31	Устраните замятие в приемном кармане	1. Откройте верхнюю крышку, удалите банкноты. 2. Нажмите кнопку автоматического сброса
32	Путь замятия	1. Откройте верхнюю крышку и нижнюю часть, удалите банкноты. 2. Нажмите кнопку автоматического сброса.
41	Проверить отказ датчика R	1. Проверьте и очистите контрольные датчики.
42	Проверить отказ датчика L	
43	Отказ датчика дивертора	1. Убедитесь, что нижняя крышка закрывается. 2. Проверьте датчик переключателя.
44	Отказ датчика проверки дивертора	1. Проверьте и очистите датчики дивертора.
45	Отказ датчика конца дивертора	
46	Неисправность датчика стека	1. Достаньте банкноты из укладчика.

47	Отказ датчика отклонения	1. Удалите банкноты из накопителя отбракованных банкнот.
50	Состояние загрузки	1. Выключите и снова включите питание. 2. Если ошибка не исчезнет, обратитесь в сервисный центр.
51 ~ 53 56 ~ 58	Ошибка обновления программы	1. Повторите попытку обновления программы. 2. Если ошибка не исчезнет, обратитесь в сервисный центр.
61 ~ 62	Проблемы с оборудованием	1. Выключите и снова включите питание. 2. Если ошибка не исчезнет, обратитесь в сервисный центр
65 ~ 66	Ошибка калибровки	1. Повторите попытку калибровки. 2. Если ошибка не исчезнет, обратитесь в сервисный центр.

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

Функции	Счет количества, определение номинала, одиночный, смешанный, лицо / ориентация, сортировка по пригодности, распознавание серийного номера	
Количество карманов	2 кармана	
Габариты	273 (Ш) x 275 (Г) x 293 (В) мм	
Вес	8,6 кг	
Скорость подсчета	Подсчет количества,	1200 банкнот / мин
	Ветхость-сортировка	1000 банкнот / мин
	Распознавание серийного номера	800 банкнот / мин
Размер банкнот для пересчета	Ш: 50 ~ 90 мм, Д: 100 ~ 185 мм	
Емкость кармана загрузки	500 (1000 опционально)	
Емкость приемного кармана	200	
Емкость кармана отбраковки	до 100	
Дисплей	5-дюймовый цветной сенсорный ЖК-экран TFT	
Датчик	CIS - 2EA	
	MR, ИК, УФ	
	Механический датчик толщины (EE7-FS) или сонар (EE7- VS)	
Спецификация источника питания	Напряжение	100 ~ 240 В
	Частота	50/60 Гц
	Потребляемая мощность	140 Вт
Среда использования	Температура	0°C ~45°C (32F ~ 113F)
	Влажность	10% ~ 90% (без конденсации)
	Не подвергайте изделие длительному воздействию прямых солнечных лучей.	
	Не размещайте изделие в пыльном и нестабильном месте.	
	Не подвергайте изделие длительному воздействию прямых солнечных лучей.	
	Не размещайте изделие в пыльном и нестабильном месте.	

Модель	Серийный номер Re	Количество значений	Обнаружение ленты	познание
	EE7 VS	•	Икс	•
	EE7 FS	•	•	•
Интерфейс	3 последовательных порта, 1 USB2.0 (устройство), 1 USB2.0X1 (хост), порт LAN			

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

В комплект поставки прибора Magner-155 входят:

Счетчик-сортировщик банкнот – 1 шт.

Кабель питания – 1 шт.

Руководство пользователя – 1 шт.

Краткое руководство пользователя – 1 шт.

Кабель для дисплея (опция) – 1 шт.

Внешний дисплей (опция) – 1 шт.

---

Информация, приведенная в Руководстве, актуальна на момент издания. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в комплектацию, технические характеристики, конструкцию и дизайн оборудования без предварительного уведомления.

## ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОТКАЗЕ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ (ДИСКЛЕЙМЕР)

Компания «MGR GROUP» (далее по тексту «Компания») принимает все разумные меры по соответствию содержания настоящего документа актуальной версии и конфигурации описываемого оборудования и/или программного обеспечения такого оборудования. Тем не менее, описание может отличаться от реальной конфигурации и/или версии, поскольку возможно постоянное совершенствование и изменение оборудования и/или ПО такого оборудования производителями.

При составлении данного документа были приняты все разумные меры по исключению ошибок и опечаток в тексте документа, однако Компания «MGR GROUP» не принимает на себя ответственности за возможные неточности, ошибки и/или опечатки, которые могут содержаться в тексте данного документа.

Ни данный документ, ни любая из его частей, как в совокупности, так и по отдельности, не могут быть воспроизведены в письменной, электронной или любой другой форме без специального письменного разрешения Компании «MGR GROUP». Запрещается использование данного документа, а также любой из его частей, как в совокупности, так и по отдельности, в любых целях, кроме эксплуатации, обслуживания, ремонта, установки, пуско-наладки или модификации оборудования, описанных в документе, согласно содержащейся в нем информации.

Компания «MGR GROUP», а равно каждый и любой из директоров, партнеров, служащих, аффилированных лиц, сотрудников, консультантов или агентов Компании не предоставляют никаких заявлений или гарантий, как явных, так и подразумеваемых, ни в отношении точности или полноты содержания настоящего документа или прочей связанной с ним информации, которая может быть предоставлена Компанией в любое время, ни в отношении мнений и/или оценок, выраженных в настоящем документе или относительно него.

Компания «MGR GROUP», а равно каждый и любой из директоров, партнеров, служащих, аффилированных лиц, сотрудников, консультантов или агентов Компании безоговорочно отказываются от любой ответственности и обязательств перед кем бы то ни было в отношении любого ущерба или потерь, трат, расходов или убытков, прямых или косвенных, одновременных или неоднократных, каким бы то ни было образом вытекающих из использования данного документа и/или информации, содержащейся в нем, а также за несоответствие любых заявленных характеристик и функционала оборудования и/или ПО субъективным ожиданиям пользователя, даже в тех случаях, когда Компания была проинформирована или предвидела возможность возникновения такого ущерба, потерь, трат, расходов или убытков.

Ни данный документ, ни информация, содержащаяся в нем, не может являться договором или основанием для договора между Компанией «MGR GROUP» и/или любыми лицами, использующими данный документ.

Дальнейшее использование настоящего документа или оборудования и/или ПО в любых целях означает полное согласие третьего лица, в том числе пользователя, с условиями, изложенными в настоящем документе.