



# БЛОКПОСТ

WWW.DETECTOR-RF.RU



**ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ**  
**» (инструкция по эксплуатации) «**

**Дезинфекционно-досмотровая станция**  
**БЛОКПОСТ КИД-09**

**с металлодетектором (опция) и функцией термоконтроля**

# СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                     |    |
|---------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Меры предосторожности.....                                       | 3  |
| 2. Введение.....                                                    | 3  |
| 2.1 Краткое описание.....                                           | 3  |
| 2.2 Технические характеристики.....                                 | 4  |
| 2.3 Комплект поставки.....                                          | 5  |
| 3. Установка.....                                                   | 5  |
| 4. Инструкция по использованию.....                                 | 9  |
| 4.1 Включение системы.....                                          | 9  |
| 4.2 Определение температуры.....                                    | 9  |
| 4.3 Дезинфекция.....                                                | 10 |
| 4.4 Мониторинг в реальном времени.....                              | 10 |
| 4.5 Калибровка температуры и установка критической температуры..... | 11 |
| 4.6 Установка громкости и времени подачи дезраствора.....           | 12 |
| 4.7 Функция обнаружения металла.....                                | 12 |
| 4.8 Панель настроек металлодетектора.....                           | 13 |
| 5. Техническое обслуживание и устранение неисправностей.....        | 14 |
| 5.1 Очистка.....                                                    | 14 |
| 5.2 Устранение неисправностей.....                                  | 14 |
| 6. Условия гарантии.....                                            | 15 |

*Благодарим за выбор Дезинфекционно-досмотрового комплекса БЛОКПОСТ КИД-09 М К со встроенным металлодетектором, функциями термоконтроля и дезинфекции. Перед эксплуатацией, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с данным руководством.*

*Сохраните руководство для дальнейшего использования.*

*Все права на улучшение и совершенствование наших продуктов защищены.*

*Внимание! Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию устройства усовершенствования, не ухудшающие потребительских свойств, без отражения их в инструкции.*

# 1. Меры предосторожности

В этой главе приведены инструкции по технике безопасности при эксплуатации дезинфекционно-досмотровой станции БЛОКПОСТ КИД-09 М К с металлодетектором и функцией термоконтроля. Все оборудование проходит строгий контроль качества в различных условиях работы.

## Внимание!

Мы рекомендуем внимательно прочитать следующие инструкции перед использованием. Любая неправильная эксплуатация может привести к несчастным случаям или поломке оборудования. Поэтому перед включением системы необходимо ознакомиться с инструкциями по технике безопасности и порядку эксплуатации.\*

Осуществлять ремонт системы и всех внутренних элементов оборудования разрешено только техническим специалистам сервисного центра компании «ИРА-ИНЖИНИРИНГ». При самостоятельном вмешательстве во внутренние элементы оборудования компания «ИРА-ИНЖИНИРИНГ» не несет ответственности за поломку оборудования и любые другие последствия.

Будьте внимательны и осторожны: оборудование под высоким напряжением!

Убедитесь, что напряжение в системе соответствует стандарту вашей страны: AC220V/50-60Hz.

Перед первым подключением устройства к электросети оставьте изделие на 2 часа при комнатной температуре.

Пожалуйста, отсоединяйте шнур питания после использования, перед чисткой или техническим обслуживанием. Техническое обслуживание системы без отключения от сети электропитания может привести к несчастным случаям или поломке оборудования. Не допускается подключение оборудования к сети с помощью удлинительного кабеля.\*\*

Инструкцию по эксплуатации вы можете найти на нашем сайте: [www.detektor-rf.ru](http://www.detektor-rf.ru)

Если у вас возникли вопросы и вам нужна консультация специалиста, свяжитесь с нами по адресу: [service@detektor-rf.ru](mailto:service@detektor-rf.ru)

\* Не допускается переоборудование изделия или внесение в него изменений без согласования с заводом изготовителем. В случае использования изделия не по назначению или с нарушением правил эксплуатации, описанных в данной инструкции, условия гарантийного срока не действуют.

\*\* Соблюдайте указания по правильной установке и подключению к электросети (см. раздел «Установка и подключение»).

## 2. Введение

### 2.1 Краткое описание

Дезинфекционно-досмотровая станция БЛОКПОСТ КИД-09 М К — это уникальное решение для организации контроля пропускной системы на территории охраняемых объектов, где одинаково важны компактные размеры, прочность конструкции и высокая пропускная способность. Контроль доступа через проходную систему осуществляется путем прохождения нескольких этапов проверки: бесконтактный контроль температуры тела и запрет доступа посетителям с повышенной температурой; досмотр на наличие металла; дезинфекция всей поверхности тела. Дезинфекционно-досмотровый комплекс с широким функционалом работы можно установить в условиях ограниченного пространства за счет своей компактных размеров.

Система проста в установке и безопасна в использовании. Имеет широкое применение в общественных местах (школы, больницы, предприятия и т.д.), транспортных узлах (аэропорты, порты, железнодорожные станции, метро и т.д.), торговых центрах (торговые площадки, супермаркеты и т.д.) или местах скопления людей (выставочные центры, конференц-центры, концертные залы, спортивные мероприятия и т.д.).

## 2.2 Технические характеристики

|    |                                                   |                           |
|----|---------------------------------------------------|---------------------------|
| 1  | Внешние габариты (мм) ДхШхВ                       | 1000x1000x2200            |
| 2  | Габариты прохода (мм) ДхШхВ:                      | 790x975x1990              |
| 3  | Вес нетто (кг)                                    | 155                       |
| 4  | Вес брутто (кг)                                   | 222,5                     |
| 5  | Ширина прохода (мм)                               | 790                       |
| 6  | Материал корпуса                                  | АБС-пластик, поликарбонат |
| 7  | Операционная система                              | Android 7.0               |
| 8  | Объем хранения фото с результатами t° (ед)        | 50 000                    |
| 9  | Погрешность измерения температуры (°С)            | ± 0.3                     |
| 10 | Дальность измерения температуры (м)               | 1-1,5                     |
| 11 | Время измерения температуры (с)                   | 1                         |
| 12 | Возможность настройки подачи дезраствора          | Да                        |
| 13 | Среднее время обработки одного человека (с)       | 3                         |
| 14 | Ёмкость бака для дезраствора (л)                  | 18                        |
| 15 | Расход средства на 1 человека (мл)                | 7                         |
| 16 | Расположение бака дезраствора                     | сбоку                     |
| 17 | Количество форсунок                               | 16                        |
| 18 | Режим работы                                      | автоматический            |
| 19 | Световое оповещение сигнала тревоги               | да                        |
| 20 | Звуковое оповещение сигнала тревоги               | да                        |
| 21 | Пропускная способность (чел/мин)                  | до 15                     |
| 22 | Напряжение                                        | АС 220 В ± 10%, 50/60 Гц  |
| 23 | Мощность (Вт)                                     | ≤ 35 (в режиме ожидания)  |
| 24 | Встроенный металлодетектор                        | да                        |
| 25 | Кол-во уровней регулировки общей чувствительности | 0-99                      |
| 26 | Ударопрочная конструкция                          | да                        |
| 27 | Счетчик срабатывания сигнала тревоги              | да                        |

## 2.3 Комплект поставки



| № | Наименование          | № | Наименование                   |
|---|-----------------------|---|--------------------------------|
| 1 | USB-порт              | 4 | Кнопка включения/выключения    |
| 2 | Тепловизионная камера | 5 | Отсек для хранения дезсредства |
| 3 | ЖК-дисплей            | 6 | Разъем питания                 |

## 3. УСТАНОВКА

Эта глава представляет собой инструкцию по установке дезинфекционно-досмотровой станции БЛОКПОСТ КИД-09 М К.

Устройство состоит из четырех основных частей: левая и правая панели, верхняя часть и отсек для хранения дезинфицирующего средства.

Шаг 1: Откройте транспортную упаковку. Извлеките составные части из и установите левую и правую панели оборудования вертикально.

Шаг 2: Закрепите дисплей к кронштейну с помощью винтов.



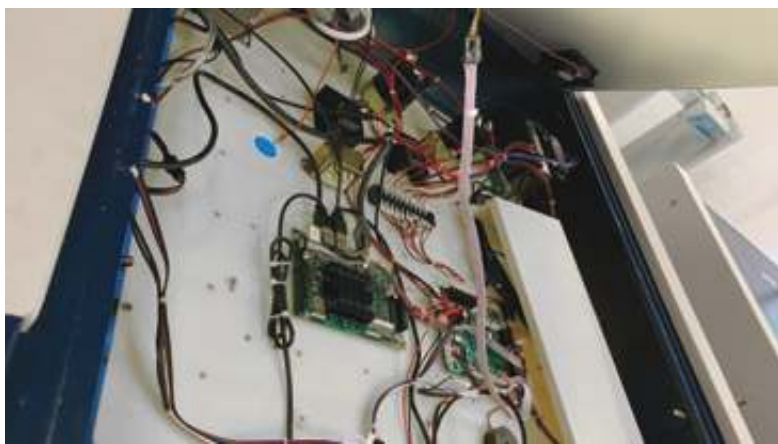
Левая и правая панели

Шаг 3: С помощью отвертки открутите крышку верхнего элемента изделия. Под крышкой располагаются электронные схемы и компоненты. Пропустите провода и водопроводные трубы вверх с левой и правой сторон корпуса верхнего элемента. Используя шестигранник, закрепите левую и правую панели с верхней частью кабины.

**Примечание:** Встроенная тепловизионная камера должна располагаться со стороны верхней световой индикации в правой и левой панелях.

1. Верхняя световая индикация;
2. Настенный кронштейн;
3. Дисплей;
4. Ручки;

5. Трубки подачи дезсредства;
6. Корпус из ударопрочного пластика;
7. Нижняя световая индикация.



Внутренние электроэлементы в верхней части оборудования

Шаг 4: Подключите электронные компоненты и подсоедините водопроводные трубы по специальным маркировкам.



1. USB-кабель;
2. Кабель HDMI;
3. С помощью отвертки ослабьте винты на клеммной колодке, вставьте U-образные контакты в соответствии с числовыми метками на клеммной колодке. Затем затяните винты (обратите внимание на разницу между 6 и 09);
4. Коннекторы (соединить по специальным маркам);
5. Соединители трубок подачи дезсредства.



Элементы электроподключения

Шаг 5: Установите боковые панели оборудования ровно в вертикальное положение, без перекоса. Расстояние между панелями сверху и снизу должно быть одинаковым. Затем поместите емкость для дезсредства с правой стороны корпуса и установите трубку подачи раствора. Соединительный кабель водяного насоса соедините с основным корпусом и емкостью для дезинфицирующего средства.

1. Правильное расположение бака для дезраствора и положение боковых панелей относительно пола;
2. Соединение трубки для подачи дезсредства и кабеля насоса с правой панелью оборудования;
3. Соединение трубки для подачи дезсредства и кабеля насоса с резервуаром для хранения дезинфицирующего средства;
4. Резервуар для хранения дезинфицирующего средства;
5. Порт электропитания;
6. USB-порт.



Соединительные элементы подачи дезраствора и подключение электропитания



Шаг 6: Откройте верхнюю крышку блока хранения дезраствора, потянув за выдвижные ручки. Извлеките емкость для дезинфицирующего средства и аккуратно влейте в нее дезинфицирующее средство. Резервуар вмещает в себя 18 литров жидкости.

**Примечание:** Вместительность бака для дезраствора 20л. Чтобы обеспечить нормальную работу насоса, введите 18 л дезинфицирующего средства.

Шаг 7: Подключите провод электропитания и вставьте флешку в USB-порт.



1. Контрольная зона определения температуры;
2. Зона дезинфекции.

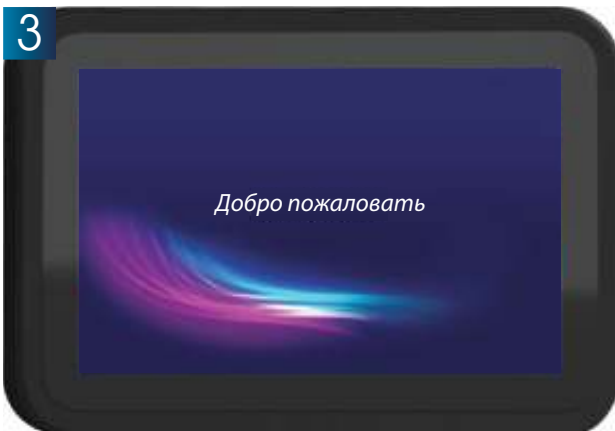
**Примечание:** Встроенная тепловизионная система определяет температуру на расстоянии 1-1,5 м, устройство имеет голосовое оповещение результата измерения. Время подачи дезинфицирующей жидкости регулируется в настройках системы.

☎ В случае возникновения каких-либо технических вопросов обратитесь в службу техподдержки (вся необходимая информация указана на сайте [www.detektor-rf.ru](http://www.detektor-rf.ru))

## 4. ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

### 4.1 Включение системы

Подключите шнур питания к розетке переменного тока 200–240В, нажмите кнопку питания на левой панели основного корпуса. Система включится, и вы увидите изображение на дисплее, как показано на рисунке ниже.



Страница приветствия экрана

### 4.2 Определение температуры

Тепловизор автоматически фиксирует температуру входящего человека, который попадает в контрольную зону измерения температуры. Измерение сопровождается голосовым оповещением результата проверки и световой индикацией. При повышенной температуре срабатывает красный светодиодный индикатор и звучит голосовое оповещение.



Встроенная тепловизионная камера

### 4.3 Дезинфекция

После голосового сообщения с результатами измерения температуры, посетитель входит в зону дезинфекции. Время подачи дезраствора регулируется в настройках устройства.

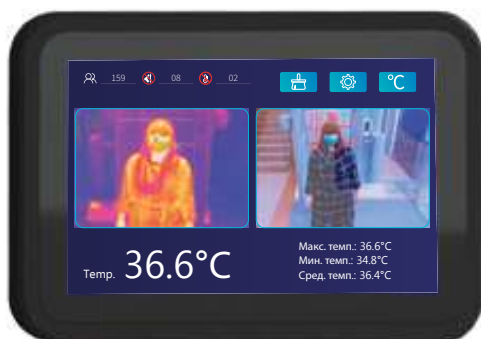
**Примечание:** в боковых панелях располагаются 16 форсунок для распыления дезсредства и датчики движения, которые подают сигнал форсункам в соответствии с ростом людей, которые входят. Таким образом, когда в кабине окажется ребенок, через верхние форсунки подача дезинфицирующего раствора производиться не будет.



Фотоэлектрический датчик и распылительные форсунки

### 4.4 Мониторинг в реальном времени

Персонал может смотреть на экран и контролировать температуру тела проходящих людей в режиме реального времени.



Экран дисплея с отображением нормальной температурой тела



Экран дисплея с отображением повышенной температурой тела

### Примечание:

1. Макс./Мин./Средняя температура: показывает определение температуры тела людей в режиме реального времени.
2.  159  08  02 Числовое значение в верхнем левом углу экрана показывает общее количество прошедших людей, количество людей с наличием металла и с повышенной температурой в текущий период времени.
3.  Щелкните значок сброса в правом верхнем углу интерфейса, чтобы удалить все результаты проверки.

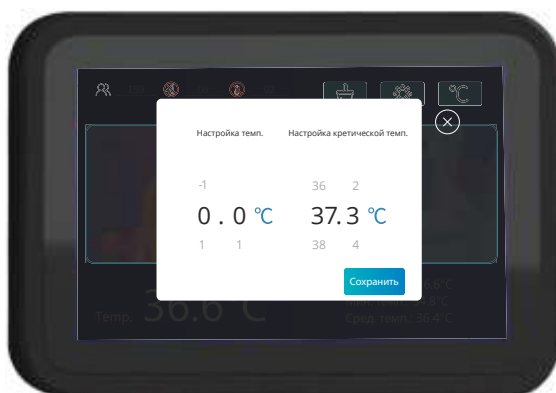
## 4.5 Калибровка температуры и установка критической температуры.

Во-первых, персонал может использовать обычный пирометр для измерения температуры тела одного-трех человек в качестве эталонной температуры. И рассчитывать разницу, сравнив данные о температуре с температурой, измеренной Дезинфекционно-досмотровой станцией БЛОКПОСТ КИД-09

М К. Затем откалибруйте температуру для станции БЛОКПОСТ КИД-09 М К, щелкнув значок  в правом верхнем углу экрана, установите разницу температур.

Например, эталонная температура человека, измеренная термометром, составляет 36 °С, а температура, измеренная станцией БЛОКПОСТ КИД-09 М К, составляет 35 °С – из этого следует, что разница составляет 1,0 °С. Затем вы можете откалибровать температуру для БЛОКПОСТ КИД-09 М К, щелкнув значок на экране и выбрать необходимое числовое значение.

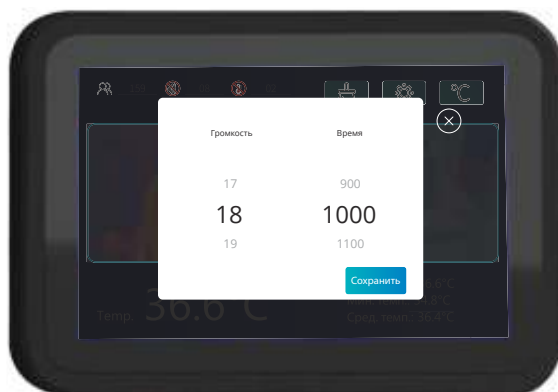
Рекомендуется откалибровать температуру Дезинфекционно-досмотровой станции БЛОКПОСТ КИД-09 М К на 1,0 °С и установить 37,5°С в качестве критической температуры.



Интерфейс для калибровки температуры и настройки критической температуры

## 4.6 Установка громкости и времени подачи дезсредства.

С помощью кнопки  можно настроить громкость голосового оповещения результата температурного контроля и время подачи дезинфицирующего средства, как показано на рисунке ниже.



Интерфейс для настройки громкости и времени подачи дезсредства

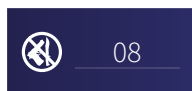
## 4.7 Функция обнаружения металла\*\*\*

Дезинфекционно-досмотровая станция БЛОКПОСТ КИД-09 М К имеет функцию обнаружения металла, которая может обнаруживать металлические предметы на теле человека. Когда металлический объект проходит через зону детектирования, светодиодный индикатор в верхней части боковых панелей загорается красным, раздается звуковой сигнал, и на дисплее в верхнем левом углу отображается счетчик проходов.

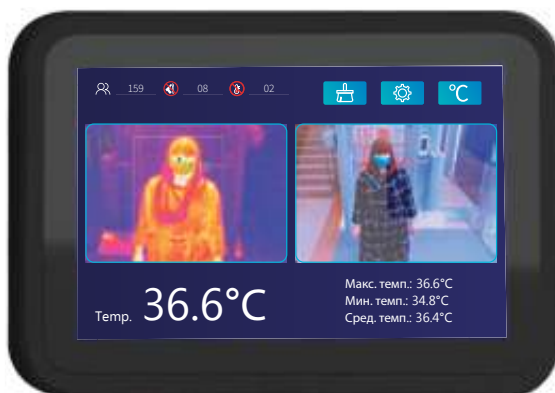
Встроенный металлодетектор можно легко отключить, нажав на значек металлических предметов в верхнем левом углу.



Металлодетектор включен



Металлодетектор выключен



Интерфейс обнаружения металла

\*\*\* Функция обнаружения металла устанавливается в систему дезинфекционно-досмотрового комплекса опционально.

## 4.8 Панель настроек металлодетектора (дополнительная модификация).

Нижнее цифровое табло отображает количество проходов (числовое значение 000-9999). Верхнее цифровое табло отображает количество тревог (числовое значение 000-999).

Световой индикатор сигнала тревоги: зеленый индикатор горит в режиме ожидания, красный индикатор загорается при проносе металлического предмета в зоне детектирования.

Кнопки управления позволяют произвести настройку металлодетектора.



Панель управления металлодетектором

### Спецификация.

Напряжение: AC 220 В, 50/60 Гц

Мощность: ≤35 Вт

Рабочая температура: -10 °С – 50 °С

Температура хранения: -25 °С – 75 °С

### Описание технических параметров.

1. Точность детектирования и стабильность работы металлодетектора. Обнаружение мелких металлических предметов
2. Сканирующая электромагнитная волна генерируется контроллером микрокомпьютера. Скорость сканирования можно точно контролировать.
3. Быстрое обнаружение металлических предметов, малая вероятность ложных тревог.
4. Цифровая импульсная система обработки и фильтрации сигналов обеспечивает повышенную помехозащищенность устройства.
5. Регулировка чувствительности в независимости от ее уровня 0-99, а также регулировка общей чувствительности.
6. Модульность конструкции, удобство установки и простота устранения неисправностей.
7. Повышенная защита от воздействия окружающей среды и ударопрочная конструкция.
8. Технология излучения слабого магнитного поля в соответствии со всеми действующими международными стандартами безопасности. Безопасно для людей с кардиостимуляторами, детей и беременных женщин.

### Настройка чувствительности:

Нажмите «Ввод» и удерживайте в течение 3 секунд, пока на дисплее не отобразится «L-XX»;

Нажмите «+» или «-» регулируя числовое значение;

Чтобы сохранить настройки нажмите «Ввод».

### Настройка рабочей частоты:

Нажмите «Ввод» и удерживайте в течение 3 секунд, пока на дисплее не отобразится «L-XX»;

Нажмите «Ввод», на экране отобразится значение «F-XX»;

Нажмите «+» или «-» регулируя числовое значение;

Чтобы сохранить настройки нажмите «Ввод».

# 5. Техническое обслуживание и устранение неисправностей

Нижe приведены ежедневные работы по техническому обслуживанию Дезинфекционно-досмотровой станции БЛОКПОСТ КИД-09 М К, включая список общих неисправностей и решений. Пользователи могут выполнять только перечисленные меры по техническому обслуживанию, указанные в настоящей инструкции. Другие работы по техническому обслуживанию могут выполнять только уполномоченные специалисты.

**Примечание:** Выключите и отсоедините источник питания перед техническим обслуживанием, чтобы избежать возможных травм и/или повреждения системы.

## 5.1 Очистка

Очищайте внешнюю поверхность влажной тряпкой не реже одного раза в неделю. Вы можете использовать нейтральные моющие средства и чистую воду, чтобы стереть пятна. Категорически запрещено использовать кислотные или щелочные чистящие средства.

## 5.2 Устранение неисправностей

| Проблема                                                                     | Возможная причина                    | Решение                                   |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|
| Не работает дисплей                                                          | Шнур питания подключен неправильно   | Проверьте подключение шнура питания       |
|                                                                              | Не нажата кнопка включения           | Нажмите кнопку включения                  |
| Нет реакции при нажатии на экран                                             | Ошибка системы                       | Свяжитесь с технической службой поддержки |
| Система не может войти в основной интерфейс                                  | Ошибка системы                       | Свяжитесь с технической службой поддержки |
| Недостаточно дезинфицирующих примечаний на экране                            | Недостаток дезинфицирующего средства | Добавьте дезинфицирующее средство         |
| Нет отображения температуры в левой части экрана                             | Тепловизионная камера повреждена     | Свяжитесь с технической службой поддержки |
| Дезинфицирующего средства достаточно, но дезинфицирующее средство не выходит | Водяной насос поврежден              | Свяжитесь с технической службой поддержки |
| Экранная индикация "Вставьте USB-накопитель"                                 | USB-диск не вставлен                 | Пожалуйста, вставьте USB-диск в порт USB1 |

## 6. Условия гарантии

Продавец гарантирует соответствие устройства «Блокпост», требованиям ТУ и ГОСТ при соблюдении условий эксплуатации, хранения и транспортировки. В течение гарантийного срока, владелец имеет право на бесплатный ремонт изделия по неисправностям, являющимся следствием производственных дефектов. Гарантия покрывает расходы только за работу и запасные части. Стоимость транспортных и почтовых расходов, страховки и отгрузки изделий для ремонта гарантией не покрываются. Ограничение гарантийных обязательств:

1. Гарантия не распространяется:

- На все элементы питания.
- При отсутствии или неправильном заполнении гарантийного талона.
- При обнаружении следов механических повреждений или повреждений, вызванных несоблюдением требований хранения, эксплуатации или транспортировки, а именно, следов ударов, трещин, потертостей или царапин корпусов.
  - При повреждении, вызванном неквалифицированной установкой или повреждении прямо или косвенно вызванном внешними причинами, такими как стихийные бедствия, пожар и иные.
  - При повреждении сетевого шнура.
  - В следствии повреждений, вызванных нестабильностью напряжения в сети переменного тока.

2. В случае возникновения повреждений, не связанных с производственными дефектами и по истечении гарантийного срока, диагностика и ремонт устройства производится по действующим расценкам производителя.

3. Продавец имеет право вносить конструктивные изменения, улучшающие потребительские качества оборудования, его надежность и долговечность, без уведомления покупателя.

Дата продажи «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Подпись \_\_\_\_\_



# БЛОКПОСТ

WWW.DETEKTOR-RF.RU

## СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР БЛОКПОСТ

### ПРОФЕССИОНАЛЬНО.

Наши инженеры качественно и оперативно проведут ремонт Вашего оборудования

### МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ.

Мы проводим ремонт максимально быстро

### СКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА.

Постоянное наличие на складе всех необходимых запасных частей

### ГАРАНТИЯ.

Мы предоставляем гарантийное обслуживание на все предлагаемое оборудование

ООО «ГК «ИРА-ПРОМ»

Почтовый адрес:

121609 г. Москва, Рублевское ш., д. 28, корп. 2

Многоканальный телефон: +7 (495) 415 10 84

E-mail: [info@detektor-rf.ru](mailto:info@detektor-rf.ru)