

Приемно-контрольный прибор
PERFECTA

Версия микропрограммы 1.04

Satel®



КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Полная версия руководства по эксплуатации и другие руководства находятся на сайте www.satel.eu

perfecta_us_ru 07/20

SATEL sp. z o.o.
ул. Budowlanych 66 • 80-298 Gdańsk • POLAND
тел. +48 58 320 94 00
www.satel.eu

Запрещается вносить в конструкцию устройства какие-либо неавторизованные производителем изменения и самостоятельно производить его ремонт, так как это однозначно с потерей гарантийных прав.

Настоящим компания SATEL sp. z o.o. заявляет, что тип радиооборудования PERFECTA 16 / PERFECTA 32 / PERFECTA 16-WRL / PERFECTA 32-WRL соответствует Директиве 2014/53/UE. Полный текст декларации о соответствии ЕС находится по следующему веб-адресу: www.satel.eu/ce

Компания SATEL ставит своей целью постоянное совершенствование качества своих изделий, что может приводить к изменениям в технических характеристиках и программном обеспечении. Информацию о введенных изменениях Вы можете найти на веб-сайте:
<http://www.satel.eu>

ВНИМАНИЕ!

Система охранной сигнализации не может предотвратить возможность взлома или нападения. Ее задача – включение тревоги в случае возникновения потенциально опасной ситуации. Система должна устанавливаться квалифицированным персоналом, который сообщит о способе ее эксплуатации и обеспечит регулярное техническое обслуживание системы, а также регулярную проверку ее исправности и правильного функционирования.

Рекомендуется проводить регулярное тестирование системы охранной сигнализации, так как это позволяет обеспечить соответствующую реакцию системы в случае взлома или нападения.

В руководстве используются следующие обозначения:



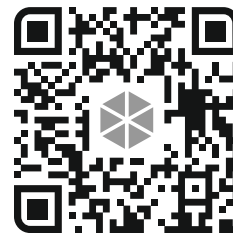
- примечание,



- важная информация предупредительного характера.

Мы рады, что Вы выбрали наше изделие. Надеемся, что Вы будете довольны совершенным выбором. Вы можете быть уверены в том, что мы всегда готовы оказать Вам техническую поддержку и консультацию по нашей продукции.

Заботясь об окружающей среде, компания SATEL приняла решение ограничить количество используемой бумаги. Вместо обширных инструкций предлагаем Вам краткое руководство по эксплуатации ПКП. Оно содержит полную информацию, необходимую для ежедневной эксплуатации прибора. Остальную информацию можно скачать в электронном виде с веб-сайта www.satel.eu. Отсканируйте QR-код, чтобы перейти на наш сайт и скачать руководства.



Персоналу, занимающемуся установкой системы, рекомендуется создать собственную инструкцию эксплуатации построенной им системы охранной сигнализации. В ней должны быть описаны все изменения и модификации по сравнению с заводской настройкой.

Персонал, занимающийся установкой системы, должен ознакомить пользователей с принципами эксплуатации системы охранной сигнализации.

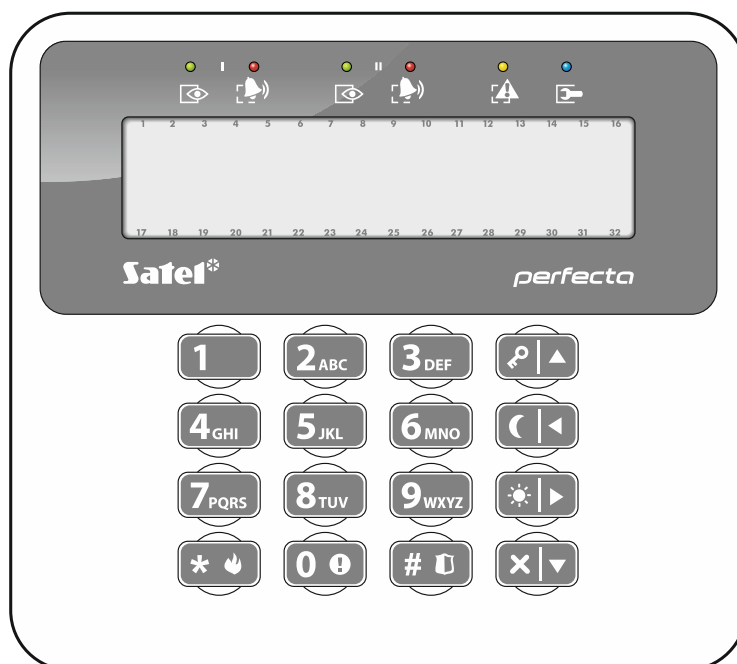
1. Клавиатуры

Приемно-контрольный прибор совместим с проводной клавиатурой (PRF-LCD) и беспроводной клавиатурой (PRF-LCD-WRL – поддерживается приборами PERFECTA 16-WRL и PERFECTA 32-WRL). В случае проводных клавиатур реакция на операции, осуществляемые пользователем, будет более быстрой, чем в случае беспроводных клавиатур. Если беспроводная клавиатура не использовалась в течение 20 секунд, она переключается в неактивный режим работы. В неактивном режиме дисплей выключен, а подсветка, светодиодная индикация и звуковая сигнализация не работают.



В системе должна быть установлена, по крайней мере, одна клавиатура.

PRF-LCD / PRF-LCD-WRL





зеленый светодиод – индицирует состояние раздела, то есть группы зон (для индикации состояния каждого раздела предназначен отдельный светодиод).

горит – раздел (группа) поставлен на охрану
мигает – отсчет времени на выход из раздела (группы).



красный светодиод – тревога или память тревоги в разделе (для индикации состояния каждого раздела предназначен отдельный светодиод).

Информация отображается в течение 2 секунд и повторяется:



– пожарная тревога,



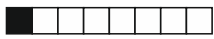
– тревога вторжения / нападения,



– предупредительная тревога,



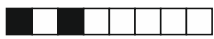
– тревога саботажа,



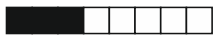
– память пожарной тревоги,



– память тревоги вторжения / нападения,



– память предупредительной тревоги,



– память тревоги саботажа.

(□ – светодиод не горит; ■ – светодиод горит)



желтый светодиод – мигает, если система требует внимания пользователя (напр., из-за аварии или памяти аварии) – с помощью функции 7.АВАРИЯ или 7.СОСТ. СИСТЕМЫ можно проверить причину светодиодной индикации



синий светодиод – сервисный режим
горит – меню сервисного режима включено на данной клавиатуре
мигает – меню сервисного режима включено на другой клавиатуре

ЖК-дисплей

В зависимости от настройки клавиатуры и состояния системы охранной сигнализации, на дисплее отображается:

- дата и время,
- название клавиатуры,
- значки для отображения состояния зон,
- сообщение о состоянии системы.

Определите с установщиком способ подсветки дисплея.

Дата и время / название клавиатуры

Определите с установщиком, должно ли отображаться на дисплее время или название клавиатуры. Если должно отображаться время, следует выбрать формат отображения времени.

Состояние зон

Определите с установщиком, будет ли клавиатура отображать состояние зон. Нажмите и удержите нажатой в течение 3 секунд клавишу (9_{wxyz}), чтобы проверить состояние зон. Будут отображены значки, отображающие состояние зон (цифры вокруг дисплея соответствуют номерам зон):

- ⊞ – временное исключение,
- ⊞ – постоянное исключение,
- ! – зона вызвала тревогу первой,
- Ⓕ – пожарная тревога,
- Ⓐ – тревога,
- Ⓢ – тревога саботажа,
- – саботаж (шлейф типа 2EOL),
- – нарушение,
- Ⓕ – память пожарной тревоги,
- ⊞ – память тревоги,
- Ⓢ – память тревоги саботажа,
- – нормальное состояние.

Часть значков не отображается, когда система поставлена на охрану.

Сообщения

Клавиатура отображает сообщения о (более высокая позиция в списке означает более высокий приоритет):

- тревоге,
- отсчете времени на вход,
- отсчете времени на выход,
- памяти тревоги.

Постановка на охрану без выбора раздела (группы зон)
 [ПАРОЛЬ] - полная охрана
 [ПАРОЛЬ] - охрана ДЕНЬ
 [ПАРОЛЬ] - охрана НОЧЬ

Постановка на охрану гр. 1
 1 [ПАРОЛЬ] - полная охрана
 1 [ПАРОЛЬ] - охрана ДЕНЬ
 1 [ПАРОЛЬ] - охрана НОЧЬ

Постановка на охрану гр. 2
 2_{ABC} [ПАРОЛЬ] - полная охрана
 2_{ABC} [ПАРОЛЬ] - охрана ДЕНЬ
 2_{ABC} [ПАРОЛЬ] - охрана НОЧЬ

Быстрая постановка на охрану
 1 - постановка на полную охрану гр. 1
 1 - постановка на охрану ДЕНЬ гр. 1
 1 - постановка на охрану НОЧЬ гр. 1
 2_{ABC} - постановка на полную охрану гр. 2
 2_{ABC} - постановка на охрану ДЕНЬ гр. 2
 2_{ABC} - постановка на охрану НОЧЬ гр. 2
 0 или 3_{DEF} - полная охрана во всех группах
 0 или 3_{DEF} - охрана ДЕНЬ во всех группах
 0 или 3_{DEF} - охрана НОЧЬ во всех группах

Снятие с охраны и/или сброс тревоги
 [ПАРОЛЬ] - во всех разделах (группах)
 1 [ПАРОЛЬ] - в разделе 1
 2_{ABC} [ПАРОЛЬ] - в разделе 2

Вызов тревоги с помощью клавиатуры
пожарная тревога - нажмите и удержите в течение 3 секунд
тревога нападения - нажмите и удержите в течение 3 секунд

Быстрое управление выходами
 [клавиша с цифрой] - включение выхода
 [клавиша с цифрой] - выключение выхода

Быстрая проверка аварии
 нажмите и удержите нажатой в течение 3 секунд клавишу

Вкл. / выкл. ГОНГ ("дверной колокольчик")
 нажмите и удержите нажатой в течение 3 секунд клавишу

Меню пользователя ([ПАРОЛЬ])

- 1.Смена пароля
- 2.Пользователи
 - 1.Новый польз.
 - 1.Пароль
 - 2.Шаблон
 - 3.Группы
 - 4.Добавь брелок
 - 5.Удали брелок
 - Кнопка ○
 - Кнопка □
 - Кнопка ▲
 - Кнопка ■
 - Кнопка ●
 - Кнопка ○+●
 - Событие брелок
 - 8.Название
 - 2.Редакт. польз. *[выбор пользователя]*
 - 1.Пароль
 - 2.Шаблон
 - 3.Группы
 - 4.Добавь брелок
 - 5.Удали брелок
 - Кнопка ○
 - Кнопка □
 - Кнопка ▲
 - Кнопка ■
 - Кнопка ●
 - Кнопка ○+●
 - Событие брелок
 - 8.Название
 - 3.Удал. польз.
- 3.Сброс выходов
- 4.Исключ. зон
 - 1.Врем.исключ.
 - 2.Пост.исключ.
- 5.Журнал событий
- 6.Часы
- 7.Аварии / 7.Сост.системы
- 8.Управление
- 9.Тесты
 - 1.Тест зон
 - 2.Тест выходов
 - 3.Уровень сигн.
 - 4.Тест связи
 - 6.Смена ID
 - 7.IMEI/ID
 - 8.Верс.микропр.
- 0.SIM-карты
 - 1.Баланс SIM1
 - 2.Баланс SIM2
 - 3.Пополн. SIM1
 - 3.Пополн. SIM2
 - 5.PUK-код SIM1
 - 6.PUK-код SIM2

Замена батареи
 Доступ серв.сл.
 PERFECTA Soft
 Сервисн. режим

1.1 Пароли

Управление системой охранной сигнализации с помощью клавиатуры является возможным после ввода пароля. Только некоторые функции могут запускаться без авторизации пользователя с помощью пароля.



Не предоставляйте свой пароль третьим лицам.

Информация о назначении паролей пользователям находится в полной версии руководства по эксплуатации.

1.1.1 Заводские пароли

По умолчанию в приборе запрограммированы следующие пароли:

пароль пользователя 15: 1111

сервисный пароль: 12345



Заводские пароли следует поменять до начала эксплуатации системы охранной сигнализации (см.: "Изменение собственного пароля").

1.2 Постановка на охрану

1.2.1 Постановка на охрану без выбора раздела (группы зон)

Введите пароль, затем нажмите:



- чтобы включить режим полной охраны,



- чтобы включить режим охраны ДЕНЬ,



- чтобы включить режим охраны НОЧЬ.

В разделах (группах зон), к которым пользователю предоставлен доступ, будет включен режим охраны (по завершении отсчета времени на выход).

1.2.2 Постановка на охрану выбранного раздела

1. Выберите раздел, который должен быть поставлен на охрану (нажмите одну из клавиш: **1** - раздел 1; **2_{ABC}** - раздел 2).
2. Выберите тип режима охраны, который должен быть включен (нажмите одну из клавиш: - полная охрана; - охрана ДЕНЬ; - охрана НОЧЬ). Подсветка клавиш начнет мигать, индицируя ожидание ввода пароля.
3. Введите пароль.
4. Нажмите **#** или повторно нажмите клавишу выбора типа режима охраны.
5. В выбранном разделе (группе зон) будет включен режим охраны (по завершении отсчета времени на выход).









Если доступно быстрое включение режима охраны на охрану, шаги 3 и 4 следует пропустить.







1.2.3 Быстрая постановка на охрану

Установщик может разрешить постановку на охрану без необходимости ввода пароля.







1. Выберите раздел/разделы для постановки на охрану (нажмите одну из клавиш: **1** - раздел 1; **2_{ABC}** - раздел 2; **3_{DEF}** или **0 0** - два раздела).

2. Выберите тип режима охраны, который должен быть включен (нажмите одну из клавиш:   - полная охрана;   - охрана ДЕНЬ;   - охрана НОЧЬ).
3. В выбранном разделе / разделах будет включен режим охраны (по завершении отсчета времени на выход).

1.2.4 Постановка на охрану без времени на выход

Если в разделе (группе зон) нет никого или никто не покидает раздел (группы) в случае режима охраны ДЕНЬ или НОЧЬ, то можно поставить раздел на охрану без времени на выход (без сигнализации отсчета времени на выход). Во время постановки на охрану с помощью одного из описанных выше способов нажмите и удержите нажатой в течение 3 секунд клавишу выбора типа режима охраны ( ,   или  ). Задержка на выход не будет отсчитываться.

1.2.5 Завершение отсчета задержки на выход



Когда идет отсчет времени на выход, можно завершить его, сократив задержку на выход. Удержите нажатой в течение приблизительно 3 секунд клавишу  ,   или   (произвольный выбор).

1.3 Снятие с охраны и сброс тревоги









Сброс тревоги вызовет отмену голосового уведомления о тревоге (если прибор не успел еще известить пользователей о тревоге).

1.3.1 Снятие с охраны и сброс тревоги без выбора разделов (групп зон)

Введите пароль, затем нажмите  . В разделах (группах зон), к которым пользователю предоставлен доступ, будет выключен режим охраны / сброшена тревога.









1.3.2 Сброс тревоги (без снятия с охраны)

Если раздел поставлен на охрану и хотите отменить тревогу без снятия с охраны, введите пароль и нажмите  ,   или   (произвольный выбор). В разделах (группах зон), к которым пользователю предоставлен доступ, будет сброшена тревога.



Предупредительную тревогу нельзя сбросить, не выключив режима охраны.

1.3.3 Снятие с охраны и сброс тревоги в выбранном разделе (группе зон)

1. Выберите раздел (группу) для постановки на охрану и/или сброса тревоги (нажмите одну из клавиш:  - раздел 1;  - раздел 2).
2. Нажмите  . Подсветка клавиш начнет мигать, индицируя ожидание ввода пароля.
3. Введите пароль.
4. Нажмите   или  .
5. В выбранном разделе будет выключен режим охраны / будет сброшена тревога.

1.4 Управление выходами

Определите с установщиком, должна ли быть доступной быстрая постановка на охрану (управляющие выходы следует назначить клавишам с цифрами). Если быстрое включение режима охраны доступно, можно включать и выключать устройства, подключенные к выходам без необходимости ввода пароля. Если оно недоступно,

работой устройств можно управлять только с помощью функции пользователя 8.УПРАВЛЕНИЕ.

Быстрое включение выхода


Нажмите клавишу, которой назначен выход для управления, затем нажмите .

Быстрое выключение выхода


Нажмите клавишу, которой назначен выход для управления, затем нажмите .


1.5 Включение / выключение сигнала ГОНГ ("дверной колокольчик")

Сигнал "ГОНГ" – это паять коротких звуковых сигналов, с помощью которых клавиатура сигнализирует, например, открытие двери или окна. Установщик выбирает зоны системы охранной сигнализации, которые могут активировать сигнал "ГОНГ", а также определяет, могут ли пользователи включать/выключать эту сигнализацию.

Нажмите и удержите нажатой в течение 3 секунд клавишу , чтобы включить или выключить сигнал "ГОНГ".



1.6 Меню пользователя

Введите пароль и нажмите , чтобы получить доступ к меню пользователя. Будут отображены функции, доступные для запуска. Список доступных функций зависит от полномочий пользователя, а также от состояния и настройки системы.

Для выхода из функции и/или меню пользователя нажмите . Клавиатура автоматически выйдет из меню, если с момента нажатия последней клавиши прошло 2 минуты.

Все функции пользователя описаны в электронной версии руководства по эксплуатации. Ниже можно найти всего лишь несколько выбранных функций.

1.6.1 Изменение собственного пароля


1. Войдите в меню пользователя и нажмите , чтобы запустить функцию 1.СМЕНА ПАРОЛЯ.
2. Введите новый пароль.
3. Нажмите , чтобы ввести новый пароль.






















1.6.2 Исключение зон

Если зона не должна вызывать тревогу, можно ее исключить (заблокировать), когда раздел, в который назначена зона, снят с охраны. Исключение зон полезно, например, если хотите оставить открытое окно, когда система поставлена на охрану, или если извещатель, назначенный зоне, поврежден и вызывает ложные срабатывания.

Временное исключение зон



В случае временного исключения зона будет заблокирована до момента выключения режима охраны в разделе, в который она назначена, или до момента отмены исключения пользователем.


1. Войдите в меню пользователя и нажмите  , чтобы запустить функцию 1.ВРЕМ.ИСКЛЮЧ.

2. Будет отображен список зон. Его можно прокручивать с помощью клавиш   и  . В правом верхнем углу дисплея отображается символ:
 - – зона не исключена,
 -  – зона временно исключена,
 -  – зона постоянно исключена.
3. Нажмите любую клавишу с цифрой, чтобы заменить отображаемый символ одним из следующих:
 -  – зона должна быть временно исключена,
 - – исключение зоны должно быть отменено.
4. Если хотите увидеть состояние всех зон, которые можно исключить/отменить их исключение, нажмите   или  . Цифры вокруг дисплея позволяют идентифицировать зону. Клавиши   и   позволяют переставить курсор-указатель. После выбора зоны с его помощью можно исключить ее/отменить ее исключение, нажав любую клавишу с цифрой. Если хотите вернуться к предыдущему способу отображения списка зон, нажмите   или  .
5. Нажмите  , чтобы исключить/отменить исключение зон.






Постоянное исключение зон

В случае постоянного исключения зона будет заблокирована до момента отмены ее исключения пользователем.







Войдите в меню пользователя и нажмите  , чтобы запустить функцию 1.ВРЕМ.ИСКЛЮЧ. Способ подачи информации о состоянии зон и процедура постоянного исключения идентичны временному исключению зон, однако нажатие любой клавиши с цифрой заменит отображаемый символ одним из следующих:

-  – зона должна быть постоянно исключена,
- – исключение зоны должно быть отменено.

1.6.3 Просмотр памяти событий

Войдите в меню пользователя и нажмите , чтобы запустить функцию 5. СОБЫТИЯ. Будет отображено последнее событие в системе. В верхней строке дисплея отображается время возникновения события, в нижней – описание события. Список событий можно прокручивать с помощью клавиш   и  .

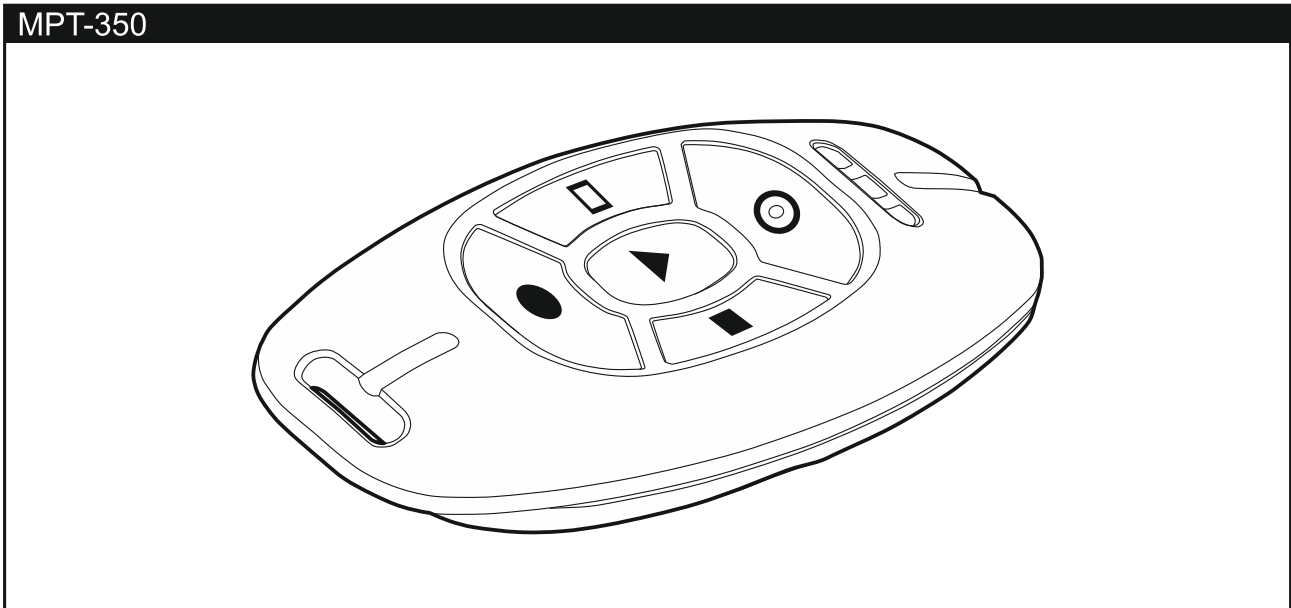
1.6.4 Проверка аварии / состояния системы

Когда светодиод  мигает, можно проверить причину этой сигнализации. Войдите в меню пользователя и нажмите . Список можно прокручивать с помощью клавиш   и  .

2. Брелоки

Системой охранной сигнализации PERFECTA 16 WRL / PERFECTA 32 WRL можно управлять с помощью брелока MPT-350. Системой охранной сигнализации PERFECTA 16 / PERFECTA 32 можно управлять с помощью любого брелока 433 МГц компании SATEL, если к прибору подключен модуль расширения для поддержки радиобрелоков 433 МГц (INT-RX-S).

Брелок может запускать до 6 функций. Информацию о функциях, назначенных отдельным кнопкам / комбинациям кнопок, можно получить у лица, которое задавало настройки брелока.



3. SMS-управление

Системой охранной сигнализации можно управлять с помощью SMS-сообщений, которые содержат соответствующие управляющие запросы. SMS-сообщение следует выслать на номер SIM-карты, которая в данный момент используется. Определите с установщиком:

- текст управляющих запросов.
- функции, которые должны запускаться с помощью запросов.
- телефонные номера для отправки управляющих запросов.

В одном сообщении SMS может находиться несколько управляющих запросов.

В случае отправки USSD-кодов текстовое сообщение должно иметь вид:

xxxx=уууу=

где "xxxx" – это управляющий запрос, а "уууу" – это USSD-код, поддерживаемый оператором сотовой сети.

Управляющий запрос отправки USSD-кодов можно использовать, чтобы отправить SMS-сообщение с помощью прибора. SMS-сообщение, отправленное на прибор, должно иметь вид:

xxxx=tttt:cccc=

где "xxxx" – это управляющий запрос, "tttt" – это телефонный номер, на который прибор должен отправлять SMS-сообщение, а "cccc" – это текст сообщения SMS, которое должен отправить прибор.



Прибор учитывает регистр букв.

4. Мобильное приложение PERFECTA CONTROL

PERFECTA CONTROL – это приложение, позволяющее управлять системой охранной сигнализации с помощью мобильных устройств. Приложение может информировать и о событиях в системе охранной сигнализации с помощью PUSH-уведомлений. Если на охраняемом объекте установлены IP-камеры, то из приложения можно просматривать изображение с этих камер.

Приложение можно скачать в интернет-магазине Google Play (устройства с системой Android) или App Store (устройства с системой iOS).

Через начальную настройку приложения проведут Вас отображенные на экране подсказки.

Такие параметры как номер IMEI и ID, которые следует ввести во время настройки установок, можно проверить в клавиатуре с помощью функции 7.IMEI/ID (войдите в меню пользователя и нажмите по очереди **9**_{wxyz} **7**_{pqrs}). Также эти параметры можно ввести с помощью QR-кода. QR-код можно получить от установщика.

Если настройки связи будут запрограммированы на одном мобильном устройстве, их можно легко скопировать на другое мобильное устройство. Достаточно отобразить QR-код в устройстве, на котором связь с прибором уже настроена, и считать его на другом устройстве.