



ООО «Вектор-НЭЛ» 2019 г.

# КОНТРОЛЁР-3

Беспроводная система оперативного контроля работы  
сотрудников охраны и технического персонала.



## КОНТРОЛЬНО-СЧИТЫВАЮЩИЙ ПРИБОР «КОНТРОЛЁР-3»

### Назначение:

Используется в составе системы для фиксации перемещения по контрольным точкам сотрудников службы безопасности, групп быстрого реагирования, а так же технического персонала дежурных и аварийных служб. По каналам GSM связи, передаёт данные на облачный веб-сервер расположенный по адресу <http://www.ctrl-1.ru>.

### Технические характеристики:

- Встроенная энергонезависимая FLASH память - до 15000 событий
- Количество RFID меток на маршруте - неограниченно
- Стандарт RFID - EM-Marine 125 кГц
- Стандарт сотовой сети - GSM 850/ 900/ 1800/ 1900 МГц
- Типы индикации – звуковая, световая, вибросигнал.
- Встроенная аккумуляторная батарея 3.6 В, 1050 мАч
- Габариты 105x65x20 мм – Вес прибора < 150 гр
- Температура эксплуатации при отн. Влажности 95% от -45 до +45 С
- Класс механической защиты IP 65

## ПРИНЦИП РАБОТЫ

- Должностное ответственное лицо прорабатывает оптимальный маршрут обхода сотрудниками физической охраны или дежурным персоналом территории объекта. На тех участках объекта, где есть необходимость в регулярной проверке, устанавливаются контрольные бесконтактные RFID метки.
- Старшему смены на объекте выдаётся контрольно-считывающий прибор «Контролёр-3». Для каждого запланированного обхода старший смены выдаёт КСП «Контролёр-3» сотруднику, отправляющемуся на обход территории объекта согласно графику.
- Совершая обход территории по маршруту, ранее разработанному должностным лицом, сотрудник однократно нажимает кнопку управления прибором и подносит считывающий КСП «Контролёр-3» к контрольной RFID метке на расстояние 1-2 см.
- При считывании контрольной RFID метки прибор фиксирует индивидуальный номер метки, точную дату и время, записывая эти данные во встроенную энергонезависимую FLASH память. Для контроля процесса считывания RFID метки прибор оснащён свето-звуковой и вибро индикацией. В установленное время заданное при настройке прибора «Контролёр-3», автоматически устанавливается соединение с веб-сервером, через канал GSM сети (необходимо установить в прибор сим-карту сотового оператора).
- Доступ к отчётам в круглосуточном режиме осуществляется через бесплатный веб-сервер "Контролёр-С", без использования специального программного обеспечения. Для входа в личный кабинет можно использовать любое устройство с возможностью подключения к сети интернет и стандартным Веб-браузером. Логин и пароль к личному кабинету веб-сервера выдаются при покупке оборудования.

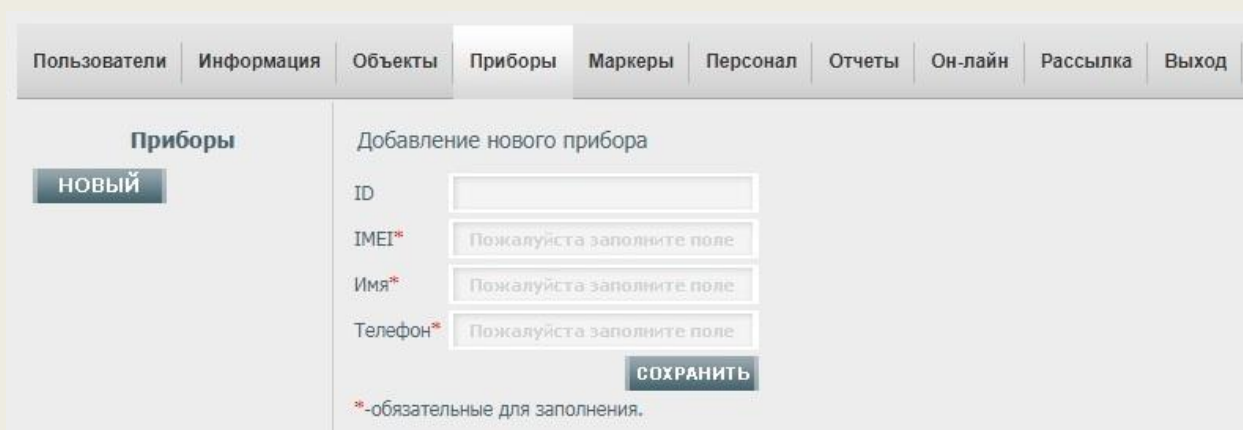
## НАСТРОЙКА ПРИБОРА КОНТРОЛЁР-3

**ВАЖНО!** Настройка прибора производится только через личный кабинет расположенный на веб-сервере <http://www.ctrl-1.ru>

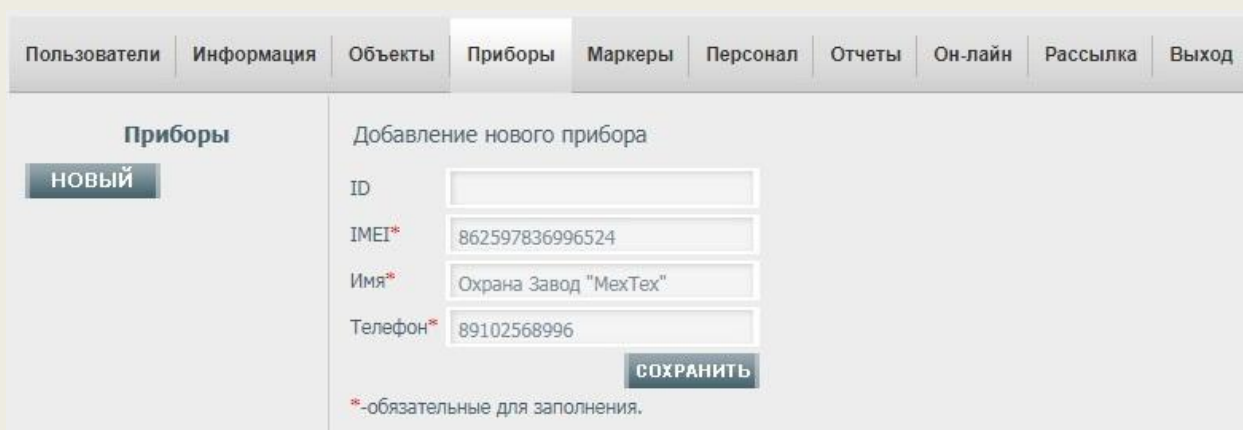
Для входа в личный кабинет используйте ваши логин и пароль.



После входа, перейдите на вкладку «Приборы».



Зарегистрируйте Контролёр-3 заполнив все поля, кроме ID (ID присваивается автоматически).



IMEI\* - указан в паспорте к прибору, а так же на печатной плате прибора.

Имя\* - придумайте и укажите название прибора.

Телефон\* - укажите номер телефона сим-карты установленной в прибор.

После удачной регистрации прибора на сервере, появятся дополнительные поля которые необходимо заполнить.

\* - обязательные для заполнения.

**Настройка прибора Контролёр-3 (ver. 7.3 и выше) :**

**Настройка GPRS соединения**

Точка доступа:

IP-адрес сервера:

TCP порт сервера:

**Мастер карты (инженерные карты)**

Мастер карта №1:

Мастер карта №2:

**Расписание выгрузки данных из прибора на сервер**

Дни недели:  ПН  ВТ  СР  ЧТ  
 ПТ  СБ  ВС

Часовой пояс:

Местное время:

Выгрузка данных по интервалу

Он-лайн режим

**ВАЖНО!** Поля с данными «настройки GPRS соединения» заполняются автоматически для оператора «Мегафон». Если ваш оператор отличается, то укажите соответствующую точку доступа (APN).

**МТС - [internet.mts.ru](http://internet.mts.ru)**

**ТЕЛЕ2 - [internet.tele2.ru](http://internet.tele2.ru)**

**Билайн - [internet.beeline.ru](http://internet.beeline.ru)**

Заполните соответствующие поля.

**Настройка прибора Контролёр-3 (ver. 7.3 и выше) :**

**Настройка GPRS соединения**

Точка доступа

IP-адрес сервера

TCP порт сервера

**Мастер карты (инженерные карты)**

Мастер карта №1

Мастер карта №2

**Расписание выгрузки данных из прибора на сервер**

Дни недели  ПН  ВТ  СР  ЧТ  
 ПТ  СБ  ВС

Часовой пояс

Местное время

Выгрузка данных по интервалу

Он-лайн режим

«**Мастер-карта**» - используется для запуска прибора Контролёр-3 в режим программирования. Всего может быть записано 2 мастер карты.

«**Расписание выгрузки данных из прибора на сервер**» - выберите дни недели и время в которое должна происходить выгрузка данных из памяти прибора на сервер (можно указать несколько значений). Часовой пояс и время, устанавливаются по региону в котором будет производиться отслеживание за работой сотрудников.

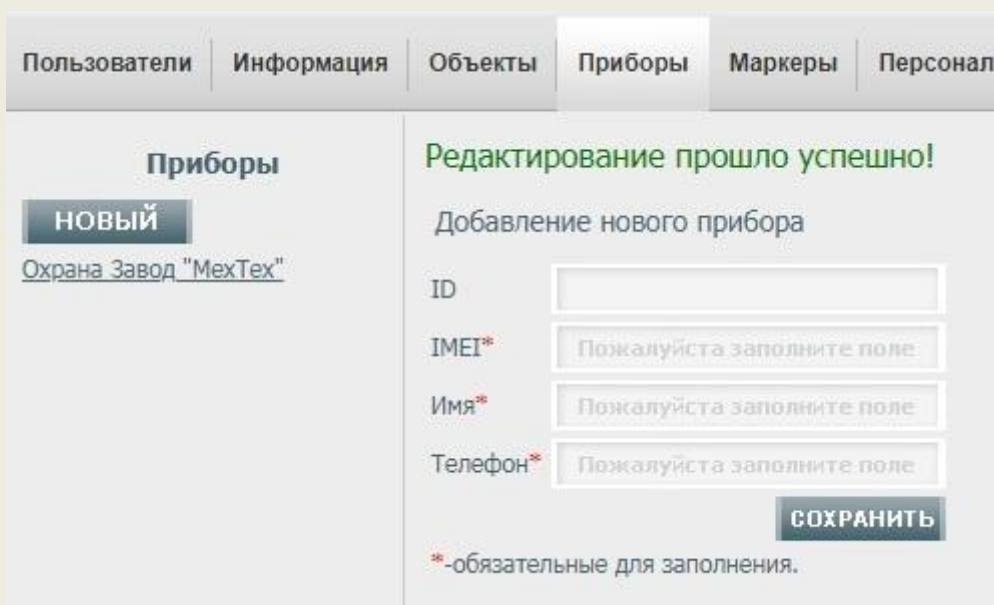
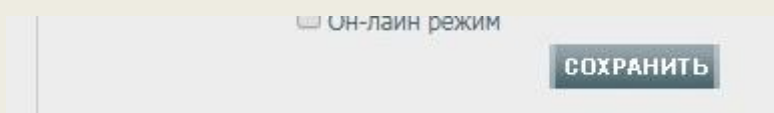
«**Выгрузка данных по интервалу**» - выбор интервала времени через которое будет производиться выгрузка накопленных данных на сервер (при наличии таковых в памяти прибора).

«**Онлайн режим**» - режим при котором информация о считанной метке будет незамедлительно передаваться на веб-сервер.

**ВАЖНО!** Режимы «Онлайн» и «Выгрузка данных по интервалу» активируются установкой соответствующих галочек.

Режим «Онлайн» имеет наивысший приоритет, а режим «Выгрузка данных по интервалу» имеет больший приоритет над режимом по «Расписанию».

После того как все поля заполнены, нажмите кнопку «СОХРАНИТЬ».

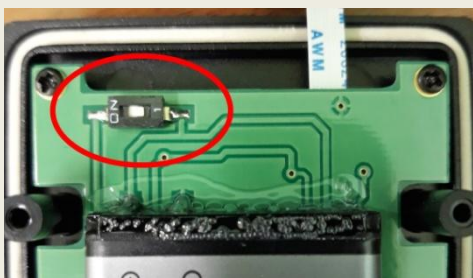


Прибор «Контролёр-3 зарегистрирован в вашем личном кабинете. Теперь необходимо произвести инициализацию самого прибора.

1. Откройте верхнюю крышку прибора.
2. Установите сим-карту в лоток.



3. Переключите тумблер который находится рядом с аккумулятором в положение **ON**.



4. В личном кабинете перейдите на вкладку «Онлайн».
5. Не закрывая крышку прибора, нажмите на красную кнопку «**контроль**». Индикаторы «GSM» и «контроль» будут непрерывно мерцать пока прибор синхронизируется с сервером.
6. После того как индикаторы «контроль» и «GSM» погаснут , прибор перейдёт на 1 минуту в режим отработки несанкционированного вскрытия корпуса, о чём будет свидетельствовать звуковая, световая и вибро индикация.
7. Когда сигнал о несанкционированном вскрытии корпуса завершится, необходимо повторить пункт 5.
8. Если синхронизация прибора Контролёр-3 с сервером прошла успешно, во вкладке онлайн вы увидите сообщение «Вскрытие корпуса».

Диагностика		
Время	Прибор	Диагностика
03-11-2019 21:57:43	АВТОВАЗ	Вскрытие корпуса

Инициализация прибора «Контролёр-3» - закончена.

## **НАСТРОЙКА ЛИЧНОГО КАБИНЕТА НА ВЕБ-СЕРВЕРЕ.**

1. Вкладка «ИНФОРМАЦИЯ» .  
Пожалуйста, заполните данную форму, это необходимо для технической поддержки в случае возникновения проблем.  
Информация указанная в данном разделе – не будет использоваться для рекламной рассылки и прочего спама.



Пользователи	Информация	Объекты	Приборы	Маркеры	Персонал	Отчеты
<b>Личная информация</b>						
	ID	<input type="text" value="893"/>				
	Фамилия	<input type="text" value="-"/>				
	Имя	<input type="text" value="-"/>				
	Отчество	<input type="text" value="-"/>				
	Должность	<input type="text" value="-"/>				
	Организация	<input type="text" value="Новый пользователь 2329"/>				
	Телефон	<input type="text" value="-"/>				
	E-mail	<input type="text" value="-"/>				
	Часовой пояс	GMT 00:00 ▾				
	Логин	<input type="text" value="OHRANA77"/>				
	Удаление старых данных	Раз в год ▾				
		<b>ИЗМЕНИТЬ</b>				
	Новый пароль	<input type="text" value="Пожалуйста заполните поле"/>				
	Повторить новый пароль	<input type="text" value="Пожалуйста заполните поле"/>				
	Старый пароль	<input type="text" value="Пожалуйста заполните поле"/>				
		<b>ИЗМЕНИТЬ</b>				

Пользователи	Информация	Объекты	Приборы	Маркеры	Персонал	Отчеты
<b>Личная информация</b>						
	ID	<input type="text" value="893"/>				
	Фамилия	<input type="text" value="Иванов"/>				
	Имя	<input type="text" value="Пётр"/>				
	Отчество	<input type="text" value="Иванович"/>				
	Должность	<input type="text" value="Инженер"/>				
	Организация	<input type="text" value="ООО ЧОП " охрана""=""/>				
	Телефон	<input type="text" value="+79101112233"/>				
	E-mail	<input type="text" value="ivanov@ya.ru"/>				
	Часовой пояс	GMT 03:00 ▾				
	Логин	<input type="text" value="OHRANA77"/>				
	Удаление старых данных	Раз в год ▾				
		<b>ИЗМЕНИТЬ</b>				
	Новый пароль	<input type="text" value="Пожалуйста заполните поле"/>				
	Повторить новый пароль	<input type="text" value="Пожалуйста заполните поле"/>				
	Старый пароль	<input type="text" value="Пожалуйста заполните поле"/>				
		<b>ИЗМЕНИТЬ</b>				

**ВАЖНО !!!** Обязательно укажите ваш часовой пояс по Гринвичу (GMT).

## 2. Вкладка «ОБЪЕКТЫ»

На данной вкладке , запишите название вашего объекта.



Пользователи | Информация | **Объекты** | Приборы | Маркеры | Перс

**Объекты**

**НОВЫЙ**

Завод МехТех"

**СОХРАНИТЬ**

["Упорядочить объекты"](#)

ООО "Вектор-НЭЛ"

**Добавление прошло успешно!**

Редактирование объекта "Завод МехТех""

ID:

Имя\*:

**УДАЛИТЬ** **ИЗМЕНИТЬ**

\*-обязательные для заполнения.

### 3. Вкладка «МАРКЕРЫ»

В выпадающем окошке выберите нужный объект, загрузите его план и укажите название.

Пользователи | Информация | Объекты | Приборы | **Маркеры** | Персонал | Отчеты

Объект:

**НОВЫЙ**

Название плана:

Файл:  Файл не выбран

**СОХРАНИТЬ**

[Упорядочить планы](#)

ООО "Вектор-НЭЛ"

Пользователи | Информация | Объекты | Приборы | **Маркеры** | Персонал | Отчеты

Объект:

**НОВЫЙ**

Название плана:

Файл:  территори...ехтех.jpg

**СОХРАНИТЬ**

[Упорядочить планы](#)

ООО "Вектор-НЭЛ"

После загрузки плана, можно создавать контрольные точки обхода (маркеры, метки).

Нажмите кнопку «НОВЫЙ».

Пользователи | Информация | Объекты | Приборы | **Маркеры** | Персонал | Отчеты | Онлайн | Рассылка | Выход

Объект:

**НОВЫЙ**  
Территория МехТех

План: "Территория МехТех"



[Упорядочить планы](#) [Упорядочить метки](#)

Пользователи | Информация | Объекты | Приборы | **Маркеры** | Персонал | Отчеты | Онлайн | Рассылка | Выход

Объект:

**НОВЫЙ**  
Территория МехТех

Название маркера:

Код маркера:


Скопировать обход:

Обход:  ПН  ВТ  СР  ЧТ  ПТ  СБ  ВС

--

Создать интервалом: --  мин

Позиция: X=  Y=



Запишите в соответствующие поля – название маркера (метки), его десятизначный номер и при необходимости время обхода (время обхода можно задать различными интервалами).

Дважды кликните курсором по месту на плане, где предполагается установка метки на объекте.

Информация | Объекты | Приборы | **Маркеры** | Персонал | Отчеты | Онлайн | Рассылка | Выход

Х"

Название маркера

Код маркера

Скопировать обход

Обход  ПН  ВТ  СР  ЧТ  ПТ  СБ  ВС

--

Создать интервалом --

Позиция X=  Y=


**копировать**

**ДОБАВИТЬ**

**ДОБАВИТЬ**

**УДАЛИТЬ**

**СОХРАНИТЬ**



Нажмите кнопку «СОХРАНИТЬ»

Таким же образом создайте на плане все остальные необходимые метки.

#### 4. Вкладка «ПЕРСОНАЛ»

\*Если есть необходимость в контроле за тем, кто из сотрудников совершает обход, вы можете использовать данную вкладку. Если такой необходимости нет, то можно пропустить и не заполнять.

Настройка личного кабинета закончена.

Более подробную информацию о дополнительных возможностях в личном кабинете веб-сервера «Контролёр-С», Вы можете найти на нашем сайте в разделе Поддержка. <http://vector-nel.ru/support>