

## НАЧАЛО РАБОТЫ



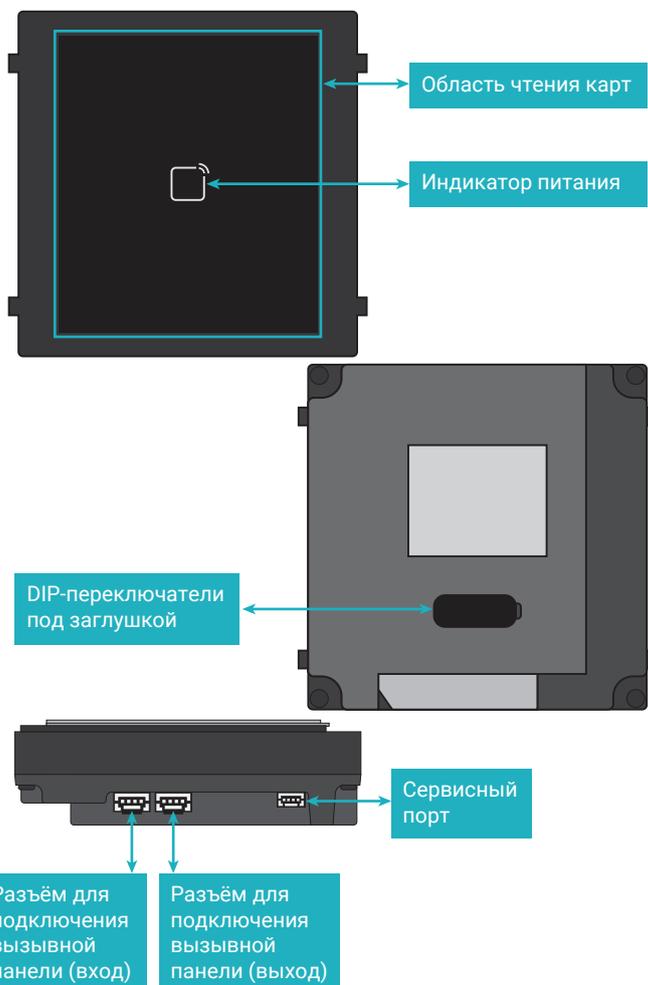
CTV-IP-UCRM



Перед вами - устройство, которое поможет защитить ваш дом. Суб-модуль считывания карт Mifare предназначен для подключения к вызывной панели CTV-UCAM и обеспечивает контроль доступа по RFID-картам Mifare. Теперь ваши близкие могут легко открывать дверь с помощью индивидуальной карты доступа, предварительно записанной в память IP-панели.

## СПАСИБО, ЧТО ВЫБРАЛИ CTV!

### КОНСТРУКЦИЯ СУБ-МОДУЛЯ



## ОПИСАНИЕ

Суб-модуль считывания карт выполнен в стандартном форм-факторе, который позволяет установить его в специальную монтажную рамку вместе с вызывной панелью CTV-UCAM. Суб-модуль подключается к вызывной панели или впереди стоящему суб-модулю 4х проводным интерфейсом, причем питание модуля также осуществляется по этой линии. Модуль оснащен световым индикатором питания, который светится, если на суб-модуль поступает питание.

### Комплектация

- 1 Суб-модуль CTV-IP-UIND
- 2 Краткая инструкция по эксплуатации
- 3 Гарантийный талон

## МОНТАЖ



**ВАЖНО:** Обязательно отключите электропитание перед монтажом!

Подготовительные работы перед установкой модуля желательно проводить во время строительных и электромонтажных работ.

### Порядок монтажа:

- 1 Перед установкой суб-модуля, задайте ему уникальный номер, используя DIP-переключатели под резиновой заглушкой на задней стороне суб-модуля.
- 2 Используя 4х проводный коннектор из комплекта поставки монтажной рамки, подключите суб-модуль к вызывной панели через соответствующий разъем «Вход».
- 3 Суб-модуль должен быть установлен в свободную нишу монтажной рамки вместе с вызывной панелью, к которой его планируется подключать.
- 4 Закрепите переднюю часть монтажной рамки к её основанию, используя шестигранный ключ из комплекта поставки монтажной рамки.
- 5 После этого можно подавать питание.

Если вы не уверены в своих силах - рекомендуем доверить установку суб-модуля квалифицированным специалистам.

## НАСТРОЙКА НОМЕРА СУБ-МОДУЛЯ

Для корректной работы каждый суб-модуль, подключенный к одной и той же вызывной панели, должен иметь свой уникальный номер, который задается с помощью DIP-переключателей, расположенных под резиновой заглушкой на задней стороне устройства. Всего к одной вызывной панели можно подключить от одного до восьми суб-модулей, соответственно, диапазон возможных номеров будет от 1 до 8.

Суб-модуль имеет 8 DIP-переключателей, из которых первые четыре используются для задания номера, 5-7 зарезервированы, а восьмой используется для включения/выключения терминального сопротивления 120 Ом. Ниже представлена таблица соответствия положений DIP-переключателей и номера суб-модуля.

Номер	DIP1	DIP2	DIP3	DIP4
1	ON	OFF	OFF	OFF
2	OFF	ON	OFF	OFF
3	ON	ON	OFF	OFF
4	OFF	OFF	ON	OFF
5	ON	OFF	ON	OFF
6	OFF	ON	ON	OFF
7	ON	ON	ON	OFF
8	OFF	OFF	OFF	ON

*Производитель оставляет за собой право изменять функциональные возможности, технические характеристики, комплектацию и упаковку без предварительного уведомления.*

## ЗАПИСЬ КАРТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

Запись карт пользователей может производиться либо с помощью специализированного программного обеспечения, либо с помощью мастер-карты, которая поставляется в комплектации с IP-панелью.

Специализированное ПО доступно для загрузки на официальном сайте [www.ctvcctv.ru](http://www.ctvcctv.ru), подробное описание процедуры записи карт пользователей с помощью этого ПО имеется в инструкции к IP-вызывной панели.

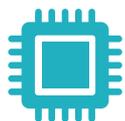
Для записи карт пользователей с помощью мастер-карты нужно:

- 1 Поднести мастер-карту к считывателю - IP-панель, к которой подключен считыватель, издаст два коротких звуковых сигнала.
- 2 Затем поднести карту пользователя, которую требуется записать в память - IP-панель издаст один короткий звуковой сигнал. Можно записать множество карт пользователей подряд, последовательно поднося их к считывателю одну за другой.
- 3 Для завершения процесса добавления карт следует снова поднести мастер-карту к считывателю

Данная модель суб-модуля поддерживает считывание RFID-карт только формата Mifare.

Данные о картах пользователей хранятся в память IP-панели, максимальное количество карт, которое можно записать в память IP-панели: 2500 штук.

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Встроенный микроконтроллер



Индикатор питания



2500 карт пользователей



8 DIP-переключателей



Класс защиты IP65



Врезной или накладной монтаж



Питание от вызывной панели



Габариты:  
98.21 x 100.21 x 33.7 мм



Рабочая температура:  
-40 ~ +60 °C



Рабочая влажность:  
10% ~ 95%

## ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

**Пожалуйста, берегите себя!**  
**Соблюдайте технику безопасности.**



**ВАЖНО:** Обязательно отключите электропитание перед монтажом. Монтаж устройства к сети 220В должен производиться только при выключенном питании!

При установке и дальнейшем использовании устройства следуйте общим правилам электробезопасности эксплуатации электроприборов, а также требованиям нормативно-правовых актов по электробезопасности. В том числе:

- ! Избегайте установки изделия и прокладки проводов вблизи источников тепла (например, радиаторов отопления) и электромагнитных помех (например, телевизора, усилителя, радиоприемника и т.п)
- ! Рекомендуется подключать устройство к сети питания переменного тока 220В с использованием отдельного защитного автоматического выключателя
- ! Не применяйте моющие средства для чистки изделия - используйте только мягкую влажную тряпку.

Разборку и техническое обслуживание может осуществлять только сотрудник специализированного сервисного центра.