

## Лицензирование RM -3

### 1. Общие положения

RM-3 построена по модульному принципу, при этом некоторые модули и возможности распространяется бесплатно, а некоторые требуют для своей работы покупку лицензий. Физически лицензии реализуются в виде лицензионного USB ключа Guardant, на котором хранится перечень лицензируемых компонентов и количество приобретённых лицензий.

Объектом лицензирования могут выступать:

- отдельные программные модули;
- автоматизированные рабочие места операторов;
- подключения к интегрированному в RM-3 оборудованию;
- видеоканалы.

Числа, записываемые в лицензионный ключ, показывают, сколько может быть одновременно запущено определённых рабочих мест, сколько видеоканалов может использоваться, сколько подключений к устройствам может быть установлено и т.д.

Для работы RM-3 требуется один лицензионный ключ, на который записываются все лицензии. Этот ключ должен быть установлен в сервер RM-3 (компьютер, на котором запускается ядро RM-3).

Бесплатно распространяются средства конфигурирования RM-3 и устройств (АРМ администратора RM-3).

### 2. Перечень лицензируемых компонентов RM-3

Лицензируются следующие компоненты и возможности RM-3:

**Ядро RM-3** – одно ядро RM-3 предоставляется бесплатно. Для создания многоядерных систем на базе RM-3 требуется приобретение дополнительных лицензий – по одной лицензии на каждое дополнительное ядро.

**АРМ Администратора** – предоставляется бесплатно.

**АРМ Оператора (Оператора видеоархива)** – лицензируется каждое одновременно запущенное рабочее место оператора. Например, если вы планируете, что в вашей системе одновременно будет работать два компьютера, на которых будет использоваться АРМ Оператора RM-3 (графические планы, мониторинг и управление техническими средствами), то вам потребуется приобрести две лицензии на АРМ RM-3.

**АРМ Дизайна пропусков** – лицензируется аналогично АРМ RM-3.

**АРМ Фотоидентификации** – лицензируется аналогично АРМ RM-3.

**RM3-Видео-ХхУ** – лицензии на использование видеосерверов RM-3. Лицензируются комплекты RM3-Видео, где Х – число видеоканалов, У – частота кадров (в секунду) на канал. Обратите внимание, что подключения к автономным IP видеосерверам лицензируются отдельно.

**Каналы IP видеоустройств** – лицензии на использование IP видеоустройств. На ключ записывается количество каналов, которые могут использоваться в системе. Например, если вы собираетесь подключить к RM-3 один видеосервер RMVS-4-25H, то вам потребуется 4 лицензии на каналы IP видеоустройств.

**Управление PTZ** – лицензируется каждое поворотное устройство, присутствующее в системе.

**Модуль распознавания лиц** – лицензируется каждый канал, в котором производится распознавание.

**Модуль интеграции «Рубеж»** – количество лицензий, записанных на электронный ключ, означает число БЦП «Рубеж-08», которые могут использоваться в составе системы. Лицензии на управление и получение протокола, записываемые в БЦП, включены в стоимость лицензии для RM-3.

**Модуль интеграции «Рубикон»**– лицензирование осуществляется аналогично модулю интеграции «Рубеж».

**АРМ Бюро пропусков** – по одной лицензии на каждое рабочее место.

**Терминал заявок** – по одной лицензии на каждое подключение.

**АРМ Пост охраны** – по одной лицензии на каждое рабочее место.

Стоимость лицензионного ключа включена в базовый комплект RM-3 (цена по прайс-листу).

Рассмотрим типовой пример. Допустим, вам требуется построить систему, в которой будет использоваться два БЦП «Рубеж-08», видеосервер на 16 каналов по 25 кадров в секунду, три АРМ оператора (охранника) и один АРМ фотоидентификации на проходной. Для построения этой системы вам потребуется приобрести (по прайс-листу):

**1. Базовый комплект RM-3** – при этом вы получите:

- сервер RM-3;
- возможность осуществлять администрирование системы и оборудования одновременно с любого компьютера, входящего в состав RM-3;
- одно рабочее место оператора;
- электронный ключ защиты.

**2. Две дополнительные лицензии на АРМ RM-3.**

**3. Одну лицензию на АРМ Фотоидентификации.**

**4. Один комплект RM3-Видео-16x25.**

Если же вы хотите просто ознакомиться с возможностями RM-3, или использовать RM-3 только для конфигурирования оборудования, вы можете бесплатно скачать дистрибутив RM-3 с сайта [www.sigma-is.ru](http://www.sigma-is.ru). В дальнейшем, если вы захотите воспользоваться платными возможностями RM-3, вы сможете докупить ключ защиты с необходимыми лицензиями.

## **5. Технические аспекты лицензирования компонентов RM-3**

Для хранения информации о приобретённых лицензиях в RM-3 используется USB ключ Guardant. Для его работы требуется драйвер, который вы можете найти на диске дистрибутива RM-3 в папке InstGuard.

Защитный USB ключ должен быть установлен в сервер RM-3 (компьютер, на котором установлено ядро). Чтобы просмотреть список лицензий на ключе, на сервере RM-3 откройте окно агента RM-3, нажмите правой кнопкой на пункт *Модуль ядра*, выберите в контекстном меню пункт *Показать*. Откроется окно ядра RM-3. Откройте вкладку *Лицензии*:

Название лицензии:	Всего доступно:	Свободно:	Очередь:	Потребители лицензий:
RM3-Автопарковка	5	5	0	
RM3-Автопоток	4	4	0	
RM3-Видео	5	5	0	
RM3-ЖД	5	5	0	
АРМ RM-3	2	1	0	SANYA2010 : Консоль(1/0);
АРМ Дизайн пропусков	2	2	0	
АРМ Фотоидентификация	2	2	0	
Модуль интеграции "Интеллект"	5	5	0	
Модуль интеграции "P-020"	5	5	0	
Модуль интеграции "P-08"	2	2	0	
Модуль интеграции "PТС-24"	4	4	0	
Модуль интеграции "СКУ-01"	5	5	0	
Модуль интеграции ПО "P-08"	4	4	0	
Управление PTZ	5	5	0	
Ядро RM-3	5	5	0	

Всего лицензионных ключей: 1

Считать лицензии с ключей

В таблице на вкладке *Лицензии* указано для каждого лицензируемого модуля сколько лицензий доступно всего, сколько из них свободно (т.е. излишек лицензий), и сколько лицензий на данный момент не хватает (очередь). В колонке *Потребители лицензий* отображаются модули (с указанием компьютера, на котором они запущены), которые в данный момент используют лицензии. Список лицензий обновляется (считывается с ключа) каждые 10 минут. Чтобы обновить список лицензий принудительно, нажмите кнопку *Считать лицензии с ключей*. Количество лицензионных ключей, установленных в сервере RM-3, указано в нижней части окна.

**Внимание!** С 2017 года удалённое добавление лицензий запрещено.

**Внимание!** В RM-3 версии 4.2 лицензии на IP-видеоканалы изменились.