

Инструкция №1
по обновлению программного обеспечения
профессиональных модулей условного доступа
SMiT PRO CAM-M и SMiT PRO CAM-S
до версии 4.2.2.6-30

Внимание!

Данная инструкция разработана применительно к приемному оборудованию, поддерживающему стандарты CI и CI+.

Обновление программного обеспечения (ПО): версия **4.2.2.6-30** доступно для профессиональных модулей условного доступа:

- SMiT PRO CAM-M (Multiple) - 16;
- SMiT PRO CAM- S (Single) - 1

для всех регионов спутникового вещания НТВ-ПЛЮС:

- Запад (Eutelsat 36B/36C);
- Восток (Express AT1);
- Дальний Восток (Express AT2)

Внимание!

- Изменение версии ПО для SMiT PRO CAM-M/S с версией ПО 4.2.2.5-15 носит обязательный характер.
- Поддержка дескремблирования каналов НТВ-ПЛЮС модулями SMiT PRO CAM-M/S с версией ПО 4.2.2.5-15 прекращена.

Для выполнения обновления Модулей необходимо произвести следующие действия.

1. Настройте приемное оборудование на один из следующих транспондеров и проверьте уровень и качество принимаемого сигнала:

Запад												
Информация о TP										Информация о ПО		
	Спутник	TS ID	№ TP	Fr, MHz	Стандарт вещания	Модуляция	Поляризация *	FEC	SR Msym/s	Service Name	Service ID, dec.**	Срок вещания, до**
1	Eutelsat 36C	1	32	12322	DVB-S2	8PSK	RHCP	3/4	27.5	SPro16	651	----
Восток												
Информация о TP										Информация о ПО		
	Спутник	TS ID	№ TP	Fr, MHz	Стандарт вещания	Модуляция	Поляризация *	FEC	SR Msym/s	Service Name	Service ID, dec.**	Срок вещания, до**
2	Express AT1	563	32	12322	DVB-S2	8PSK	RHCP	3/4	27.5	SPro16	651	----
Дальний Восток												
Информация о TP										Информация о ПО		

	Спутник	TS ID	№ TP	Fr, MHz	Стандарт вещания	Модуляция	Поляризация *	FEC	SR Msym/s	Service Name	Service ID, dec.**	Срок вещания, до**
2	Express AT2	143	32	12322	DVB-S2	8PSK	RHCP	3/4	27.5	SPro16	651	----
* RHCP - круговая правая поляризация												
** может изменено в будущем												

2. Обновление Модуля автоматически НЕ активируется. Обновление Модуля необходимо запустить пользователем (администратором) приемного оборудования вручную из меню Модуля.

Команда (из меню Модуля) для активации поиска обновления с последующей его загрузкой, приведена ниже:

Англоязычный вариант:

[Меню оборудования] → [Меню **SMiT PRO CAM**] → Main Menu → Upgrade → **Search For Upgrade**

Русскоязычный вариант:

[Меню оборудования] → [Меню **SMiT PRO CAM**] → Главное меню → Обновление ПО → **Поиск ПО**

3. С момента активации поиска обновления Модуля следуйте рекомендациям ниже.

Для оборудования с поддержкой «всплывающих сообщений»

- i. Не предпринимайте в отношении Модуля никаких действий в течение последующих **5 минут**.

Важно!

 - Не обращайте внимания на любые «всплывающие сообщения» и их содержание относительно процессов поиска и загрузки обновления (в том числе, на код «0x80000500», на неизменный (в %) статус процесса загрузки и прочее), за исключением: «**Новое ПО не найдено**» / «**No new software found**».
 - В случае появления сообщения «**Новое ПО не найдено**» / «**No new software found**» - обратитесь к п.6 данной инструкции.
- ii. По окончании пятиминутного ожидания переинициализируйте Модуль в PCMCIA-слоте одним из доступных для вашего приемного оборудования способов:
 - извлеките Модуль и поместите его обратно в PCMCIA-слот приемного оборудования;
 - перегрузите приемное оборудование, содержащее Модуль;
 - выполните соответствующую команду (при ее реализации производителем) из интерфейса приемного оборудования (например, «Reset CAM slot» - из web-интерфейса для Harmonic ProView7100).

Для оборудования без поддержки «всплывающих сообщений»

- i. Не предпринимайте в отношении Модуля никаких действий в течение последующих 5 минут.
 - ii. По окончании пятиминутного ожидания переинициализируйте Модуль в РСМСІА-слоте одним из доступных для вашего приемного оборудования способов:
 - извлеките Модуль и поместите его обратно в РСМСІА-слот приемного оборудования;
 - перегрузите приемное оборудование, содержащее Модуль;
 - выполните соответствующую команду (при ее реализации производителем) из интерфейса приемного оборудования (например, «Reset CAM slot» - из web-интерфейса для Harmonic ProView7100).
4. По окончании переинициализации Модуля зайдите в его подменю **«Manufacturer Information» / «Информация о сборке»**:

Англоязычный вариант:

[Меню оборудования] → [Меню **SMiT PRO CAM**] → Main Menu → Consultation → System Information → Manufacturer Information

Русскоязычный вариант:

[Меню оборудования] → [Меню **SMiT PRO CAM**] → Главное меню → Информация → Общая информация → Информация о сборке

и проверьте значение параметра **«Software version» / «Версия ПО»**: оно должно быть **4.2.2.6-30**.

5. Если у вас в эксплуатации несколько профессиональных модулей SMiT PRO CAM-M и/или SMiT PRO CAM-S, то все вышеуказанные действия следует произвести последовательно с каждым из имеющихся в наличии Модулей.
6. В случае если после настройки приемного оборудования на нужный транспондер и выполнения команды на активацию поиска программного обеспечения Модуль не обновляется, произведите одно (несколько) из указанных ниже действий:
- в случае если ваше профессиональное оборудование настроено на фильтрацию данных входного спутникового потока (до подачи его в Модуль), то отключите данную фильтрацию и повторите попытку обновления Модуля;
 - повторите попытку обновления Модуля, используя другое приемное оборудование (профессиональное; телевизор), имеющееся у вас в наличии, предварительно настроенное на один из вышеуказанных транспондеров (см. п.1 данной инструкции) и корректно принимающее с него спутниковый сигнал НТВ-ПЛЮС.

Инструкция №2
по обновлению программного обеспечения
профессиональных модулей условного доступа
SMiT PRO CAM-M и SMiT PRO CAM-S
в приемниках (ТВ) с поддержкой CI+
до версии 4.2.2.7-32

Внимание!

- ✓ Данная инструкция разработана применительно к приемному оборудованию, поддерживающему стандарт CI+.
- ✓ Версия ПО 4.2.2.7-32 создана на основе версии ПО 4.2.2.6-30. Различия между указанными версиями лишь в алгоритме обновления ПО в приемных устройствах с поддержкой стандарта CI+: обновление на ПО 4.2.2.7-32 – проще (чем на ПО 4.2.2.6-30) и требует меньших усилий со стороны пользователя.
- ✓ Требование обновления ПО с 4.2.2.6-30 на 4.2.2.7-32 не является обязательным: изменений в процессе дескремблирования каналов НТВ-ПЛЮС не ожидается.

Обновление программного обеспечения (ПО): версия **4.2.2.7-32** - доступно для профессиональных модулей условного доступа:

- SMiT PRO CAM-M (Multiple) - 16;
- SMiT PRO CAM- S (Single) - 1

для региона спутникового вещания НТВ-ПЛЮС:

- Запад (Eutelsat 36B/36C).

Внимание!

- Изменение версии ПО для SMiT PRO CAM-M/S с версией ПО 4.2.2.5-15 носит обязательный характер.
- Поддержка дескремблирования каналов НТВ-ПЛЮС модулями SMiT PRO CAM-M/S с версией ПО 4.2.2.5-15 прекращена.

1. Использовать для обновления приемник с поддержкой CI+. Для этой цели подойдет, например, ТВ с поддержкой CI+ и возможностью приема спутникового сигнала (т.е. DVB-S2).
2. Настроить ТВ на транспондер спутника Eutelsat 36B:

Запад												
Информация о TP										Информация о ПО		
	Спутник	TS ID	№ TP	Fr, MHz	Стандарт вещания	Модуляция	Поляризация *	FEC	SR Msym/s	Service Name	Service ID, dec.**	Срок вещания, до**
1	Eutelsat 36B	17	12	11938	DVB-S2	8PSK	RHCP	3/4	27.5	SPro Test	657	----
* RHCP - круговая правая поляризация												
** может изменено в будущем												

На текущий момент, этому транспондеру соответствуют следующие каналы НТВ-ПЛЮС:

TS-17 (36B/12);DVB-S2 8PSK;11938,46R	
1	FOX HD
2	TV 1000 Comedy HD
3	TV 1000 Megahit HD
4	TV 1000 Premium HD
5	Viasat Nature/History HD
6	Viasat Sport HD
7	EUROSPORT 2 HD

3. Запустить обновление следующим способом:

[*Меню оборудования*] → [*Меню SMiT PRO CAM*] → Main Menu → Upgrade → **Search For Upgrade**

Русскоязычный вариант:

[*Меню оборудования*] → [*Меню SMiT PRO CAM*] → Главное меню → Обновление ПО → **Поиск ПО**

4. Дождаться окончания обновления, т.е. последовательных всплывающих сообщений Модуля (на экране ТВ) о результате в 100% и об удачном завершении обновления.
5. После сообщения об удачном обновлении Модуль самостоятельно перегрузится и переинсталлируется в ТВ. Извлекать и повторно помещать Модуль в ТВ при этом не надо.
6. По окончании переинсталляции зайти в Меню Модуля

Англоязычный вариант:

[*Меню оборудования*] → [*Меню SMiT PRO CAM*] → Main Menu → Consultation → System Information» –
> **Manufacturer Information**

Русскоязычный вариант:

[*Меню оборудования*] → [*Меню SMiT PRO CAM*] → Главное меню → Информация → **Общая информация** → **Информация о сборке**

и проверить значение параметра «**Software version**» / «**Версия ПО**»: оно должно быть **4.2.2.7-32**.