

Инструкция
по обновлению программного обеспечения
профессиональных модулей условного доступа
SMiT PRO CAM-M и SMiT PRO CAM-S
до версии 4.2.2.6-30

С 10-00 10.08.2016 для профессиональных модулей условного доступа:

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

для обоих регионов спутникового вещания НТВ-ПЛЮС:

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

будет доступно (ОТА) обновления программного обеспечения (ПО) версии **4.2.2.6-30**.

Внимание!

- Обновление ПО 4.2.2.6-30 является **обязательным** для всех SMiT PRO CAM-M/S с версией ПО 4.2.2.5-15.
- С 12.09.2016 будет прекращена поддержка дескремблирования каналов НТВ-ПЛЮС модулями SMiT PRO CAM-M/S с версией ПО 4.2.2.5-15. Для возобновления дескремблирования с 12.09.2016, модули SMiT PRO CAM-M/S необходимо самостоятельно обновить до версии ПО 4.2.2.6-30.

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	----
2	Eutelsat 36C	8	30	12283	DVB-S2	8PSK	RHCP	3/4	27.5	SPro16	653	10.09.2016
3	Eutelsat 36B	19	10	11900	DVB-S2	8PSK	RHCP	3/4	27.5	SPro16	660	10.09.2016
4	Eutelsat 36B	21	20	12092	DVB-S2	8PSK	RHCP	3/4	27.5	SPro16	652	10.09.2016
5	Eutelsat 36C	12	36	12399	DVB-S2	8PSK	RHCP	3/4	27.5	SPro16	658	10.09.2016
7	Eutelsat 36B	14	6	11823	DVB-S2	8PSK	RHCP	3/4	27.5	SPro16	656	10.09.2016
8	Eutelsat 36C	4	38	12437	DVB-S2	8PSK	RHCP	3/4	27.5	SPro16	659	10.09.2016
9	Eutelsat 36C	11	33	12341	DVB-S	QPSK	LHCP	3/4	27.5	SPro16	662	10.09.2016
6	Eutelsat 36B	13	4	11785	DVB-S2	8PSK	RHCP	3/4	27.5	SPro16	663	10.09.2016
10	Eutelsat 36C	7	28	12245	DVB-S2	8PSK	RHCP	3/4	27.5	SPro16	664	10.09.2016
11	Eutelsat 36B	18	14	11977	DVB-S2	8PSK	RHCP	3/4	27.5	SPro16	665	10.09.2016

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**
1	Express AT1	565	24	12169	DVB-S2	8PSK	RHCP	5/6	27.5	SPro16	652	----
2	Express AT1	563	32	12322	DVB-S2	8PSK	RHCP	5/6	27.5	SPro16	651	10.09.2016
3	Express AT1	562	40	12476	DVB-S2	8PSK	RHCP	5/6	27.5	SPro16	610	10.09.2016
4	Express AT1	564	36	12399	DVB-S2	8PSK	RHCP	5/6	27.5	SPro16	654	10.09.2016
5	Express AT1	566	28	12245	DVB-S2	8PSK	RHCP	5/6	27.5	SPro16	653	10.09.2016

* LHCP - круговая левая поляризация
RHCP - круговая правая поляризация
** может быть изменен 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 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).
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.