

DRE Program Service Information

Руководство пользователя

Индекс	PSI-UG
Конфиденциальность	Публичный - L0
Ревизия	1.0
Статус	Согласован

Содержание


1. Аннотация	5
2. Сокращения	6
3. Начало и окончание работы	7
4. Навигация по интерфейсу	8
5. Каналы	10
5.1. Создание канала	10
5.2. Редактирование канала	12
5.3. Удаление канала	13
5.3.1. Удаление из таблицы	13
5.3.2. Удаление из формы редактирования	14
6. Серверы	15
6.1. Добавление сервера	15
6.2. Редактирование сервера	16
6.3. Удаление сервера	16
6.3.1. Удаление из таблицы	16
6.3.2. Удаление из формы редактирования	17
7. Получатели	18
7.1. Добавление получателя	18
7.2. Редактирование получателя	19
7.3. Удаление получателя	20
7.3.1. Удаление из таблицы	20
7.3.2. Удаление из формы редактирования	21
7.4. Перезапуск вещания на получателя	22
8. Транспорты	23
8.1. Добавление транспорта	23
8.2. Редактирование транспорта	25
8.3. Удаление транспорта	26
8.3.1. Удаление из таблицы	26
8.3.2. Удаление из формы редактирования:	26
8.4. Вещание транспорта	28
8.5. Перезапуск вещания транспорта	28
9. ВАР	29
9.1. Добавление ВАР	29
9.2. Редактирование ВАР	30
9.3. Удаление ВАР	31
9.3.1. Удаление из таблицы	31
9.3.2. Удаление из формы редактирования	32
10. Букеты	33
10.1. Добавление букета	33
10.2. Редактирование букета	35
10.3. Удаление букета	36
10.3.1. Удаление букетов из таблицы:	36
10.3.2. Удаление из формы редактирования:	36
11. Дескрипторы	38
11.1. Дескриптор Bouquet name descriptor	39
11.1.1. Управление вещанием дескриптора Bouquet name descriptor	39

11.1.2. Задание/Изменение данных дескриптора Bouquet name descriptor	39
11.2. Дескриптор Genre	40
11.2.1. Управление вещанием дескриптора Genre	40
11.2.2. Добавление данных в дескриптор Genre	40
11.2.3. Управление сортировкой каналов для вещания в дескрипторе Genre	41
11.2.4. Изменении позиции канала в дескрипторе Genre	41
11.2.5. Удаление канала из дескриптора Genre	41
11.3. Дескриптор Multilingual bouquet name	43
11.3.1. Управление вещанием дескриптора Multilingual bouquet name	43
11.3.2. Добавление данных в дескриптор Multilingual bouquet name	43
11.3.3. Редактирование данных дескриптора Multilingual bouquet name	44
11.3.4. Удаление данных дескриптора Multilingual bouquet name	44
11.3.4.1. Удаление из таблицы	44
11.3.4.2. Удаление из формы редактирования:	45
11.4. Дескриптор Channel list type	46
11.4.1. Управление вещанием дескриптора Channel list type	46
11.4.2. Добавление данных в дескриптор Channel list type	46
11.4.3. Редактирование данных дескриптора Channel list type	47
11.4.4. Удаление данных дескриптора Channel list type	47
11.4.4.1. Удаление из таблицы	47
11.4.4.2. Удаление из формы редактирования:	48
11.5. Дескриптор Time zone	49
11.5.1. Управление вещанием дескриптора Time zone	49
11.5.2. Добавление данных дескриптора Time zone	49
11.5.3. Редактирование данных дескриптора Time zone	50
11.5.4. Удаление данных дескриптора Time zone	50
11.5.4.1. Удаление из таблицы:	50
11.5.4.2. Удаление из формы редактирования	51
11.6. Дескриптор Multilingual region name	52
11.6.1. Управление вещанием дескриптора Multilingual region name	52
11.6.2. Добавление данных в дескриптор Multilingual region name	52
11.6.3. Редактирование данных дескриптора Multilingual region name	52
11.6.4. Удаление данных дескриптора Multilingual region name	53
11.6.4.1. Удаление из таблицы	53
11.6.4.2. Удаление из формы редактирования	54
11.7. Дескриптор LCN	55
11.7.1. Управление вещанием дескриптора LCN	55
11.7.2. Добавление данных списка каналов в дескриптор LCN	55
11.7.3. Редактирование данных списка каналов дескриптора LCN	56
11.7.3.1. Редактирование параметров списка каналов дескриптора LCN	56
11.7.3.2. Добавление канала в список дескриптора LCN	56
11.7.3.3. Удаление канала из списка дескриптора LCN	57
11.7.4. Удаление данных списка каналов дескриптора LCN	57
11.7.4.1. Удаление из таблицы	58
11.7.4.2. Удаление из формы редактирования	58
11.8. Дескриптор Settings	60
11.8.1. Управление вещанием дескрипторов Settings	60
11.8.2. Добавление данных дескриптора Settings	60
11.8.3. Редактирование данных дескриптора Settings	61
11.8.4. Удаление данных дескриптора Settings	62
11.8.4.1. Удаление из таблицы	62

11.8.4.2. Удаление из формы редактирования	62
11.9. Дескриптор Sid list	64
11.9.1. Управление вещанием дескриптора Sid list	64
11.9.2. Добавление канала в дескриптор Sid list	64
11.9.3. Удаление канала из дескриптора Sid list	65
11.10. Дескриптор Custom	66
11.10.1. Добавление дескриптора Custom	66
11.10.2. Редактирование и управление вещанием дескриптора Custom	66
11.10.3. Удаление дескриптора Custom	67
11.10.3.1. Удаление из таблицы	67
11.10.3.2. Удаление из формы редактирования	67
12. Справочник моделей STB ID	69
12.1. Создание STB ID	69
12.2. Редактирование STB ID	69
12.3. Удаление STB ID	71
12.3.1. Удаление из таблицы	71
12.3.2. Удаление из формы редактирования	71

1. Аннотация

Данный документ содержит руководство пользователя веб-интерфейса для продукта DRE Program Service Information (далее по тексту - PSI или Система). Руководство содержит описание элементов веб-интерфейса и порядок работы с ними.

 В связи с постоянным совершенствованием продукта, могут иметь место незначительные несоответствия описания и фактического функционирования/внешнего вида интерфейса у конечного пользователя, НЕ ВЛИЯЮЩИЕ НА ОСНОВНУЮ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ.

2. Сокращения

Сокращение	Расшифровка
Букет	Набор сгруппированных данных для потока вещания.
BAT	Bouquet association table, таблица ассоциации букетов, содержащая как название, так и перечень услуг для каждого букета.
STB	Set Top Box, пользовательский приемник
ID	Identifier. Уникальный номер, по которому можно однозначно определить объект
NIT	Network Information Table. Таблица сетевой информации транспортного потока MPEG-2
VPF	Visibility Processing Flag, флаг, устанавливаемый для каждого канала в дескрипторе LCN и определяющий, будет ли осуществляться обработка VSF
VSF	Visible Service Flag. Флаг, устанавливаемый для каждого канала в дескрипторе LCN и определяющий, будет ли канал отображаться в списке каналов
LCN	Logical Channel Numbers. Дескриптор, определяющий логическую сквозную нумерацию каналов
CAM	Conditional Access Module, модуль условного доступа

3. Начало и окончание работы

Для авторизации пользователь должен использовать учетную запись (логин) и пароль. Чтобы начать работу, откройте браузер и введите в адресную строку адрес сервера, на котором установлен веб-интерфейс, в открывшемся окне авторизации заполните поля **Логин** и **Пароль**, нажмите кнопку **Логин**. В текущей версии продукта PSI 1.0 веб-интерфейс представлен на английском языке.

GS LABS DRE Program Service Information

Login to account

Login

Login

Password

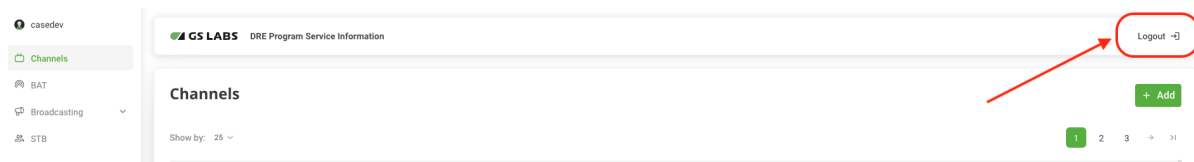
Password

Login

i В поле **Password** есть кнопка:

- - скрытый ввод пароля (символы пароля заменяются на точки);
- - ввод пароля в явном виде.

Чтобы корректно завершить работу в веб-приложении, нажмите кнопку **Logout** →] в правом верхнем углу страницы, при нажатии осуществляется выход на страницу авторизации.

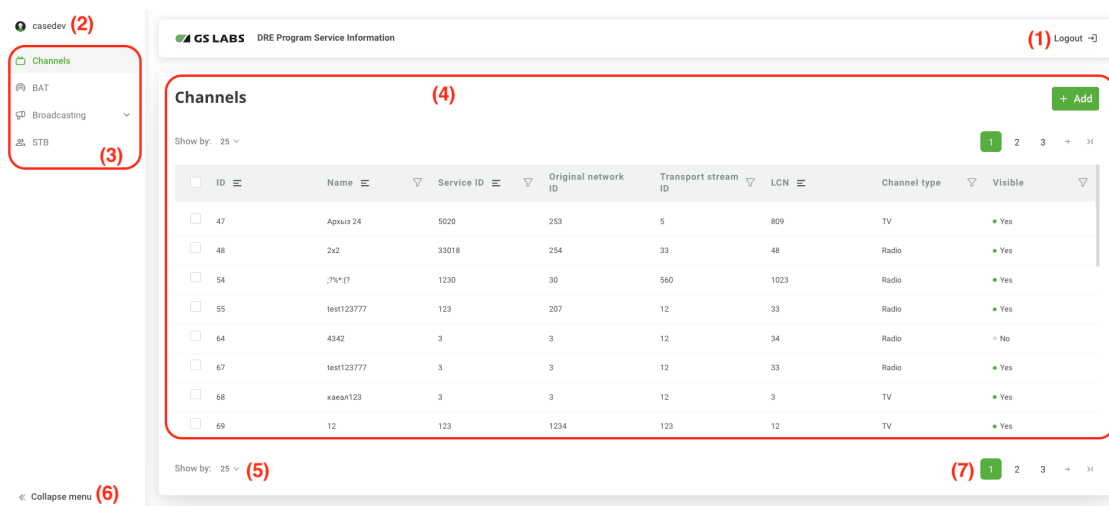


4. Навигация по интерфейсу

Обратите внимание!

Отображение элементов веб-интерфейса на экране зависит от масштаба отображения страницы в веб-браузере.
Если какой-то элемент веб-интерфейса отображается на экране не полностью, рекомендуется уменьшить масштаб отображения страницы в веб-браузере.

Веб-интерфейс представлен в следующем виде:



The screenshot shows the 'Channels' page in the GS LABS system. The interface includes a sidebar menu on the left with 'Channels' selected, a main content area with a table of channels, and a top navigation bar. Red annotations highlight the following elements:

- (1) Logout button in the top right corner.
- (2) Username 'casesdev' in the top left corner.
- (3) 'Channels' menu item in the sidebar.
- (4) The main 'Channels' table area.
- (5) 'Show by: 25' dropdown menu at the bottom of the table.
- (6) 'Collapse menu' button in the bottom left corner.
- (7) Page navigation controls (1, 2, 3, +, >) at the bottom right of the table.

ID	Name	Service ID	Original network ID	Transport stream ID	LCN	Channel type	Visible
47	Архив 24	5020	253	5	809	TV	Yes
48	2x2	33018	254	33	48	Radio	Yes
54	7%* (?)	1230	30	560	1023	Radio	Yes
55	test123777	123	207	12	33	Radio	Yes
64	4342	3	3	12	34	Radio	No
67	test123777	3	3	12	33	Radio	Yes
68	каван123	3	3	12	3	TV	Yes
69	12	123	1234	123	12	TV	Yes

1 - кнопка выхода из Системы (**Logout**).

2 - имя авторизованного пользователя.

3 - отображение названия вкладок главного меню.

4 - область отображения информации выбранной вкладки главного меню. В данной области располагаются экраны, содержащие органы управления (кнопки, выпадающие списки, поля поиска и т.п.) и таблицы с данными.

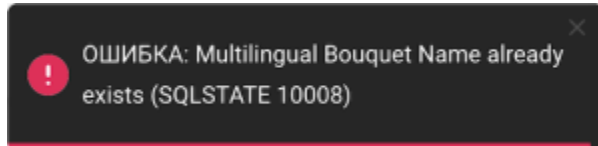
5 - задание количества отображения элементов на странице, выбирается из раскрывающегося списка.

6 - кнопка скрытия/отображения текстового описания вкладок меню.

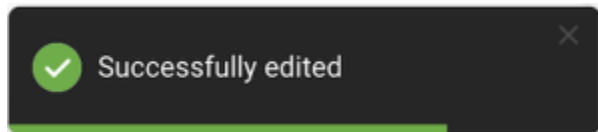
7 - постраничная навигация.

В ряде случаев действия пользователя сопровождаются показом уведомлений, информирующих о результате совершенной операции или имеющих вид подсказок.

Всплывающие уведомления. Появляются в ряде случаев в верхней правой части экрана после совершения пользователем операций над сущностями Системы. Уведомления появляются на несколько секунд и содержат текст, описывающий результат успешно совершенной операции, или сообщение об ошибке. Для удобства восприятия, уведомления об успешных операциях имеют зеленый цвет, а уведомления об ошибках - красный. Всплывающие уведомления исчезают автоматически через несколько секунд, однако их также можно закрыть вручную, нажав на "X" в поле уведомления.



- пример уведомления об ошибке.



- пример уведомления об успешной операции.

Уведомления-подсказки. Появляются в ряде случаев в виде фраз-подсказок под полями ввода при их заполнении. Пример уведомления-подсказки:

Name*

Forbidden symbols are used

- использование недопустимых символов;


Также в веб-интерфейсе используются **переключатели**, изменение состояния которых осуществляется путем нажатия на кнопку мыши на переключатель. Пример положений переключателя:



- переключатель во включенном положении;



- переключатель в выключенном положении.

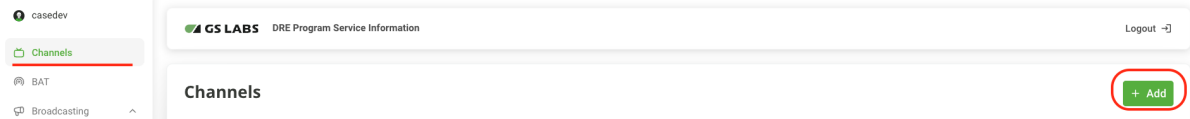
Наличие **фильтра** для отображения информации обозначается знаком , по нажатию на который открывается окно для установки данных фильтра. Пример отображения окна фильтрации:

5. Каналы

В разделе меню "Channels" производится работа с каналами.

5.1. Создание канала

1. Перейти в раздел "Channels".
2. Нажать кнопку "Add".



3. Заполнить форму:

Channels • Add channel

Parameters

Name* LCN*

Service ID* Original network ID* Transport stream ID*

Channel flags

Radio channel	<input type="checkbox"/>	Start channel	<input type="checkbox"/>
Visible	<input checked="" type="checkbox"/>	VPF STB	<input checked="" type="checkbox"/>
VPF CAM	<input checked="" type="checkbox"/>	VPF TV	<input checked="" type="checkbox"/>
VPF 4	<input checked="" type="checkbox"/>	VPF 5	<input checked="" type="checkbox"/>

Name - указать название канала. Ограничения: максимум 50 символов.

LCN - указать номер канала (LCN). Допустимые значения: целые числа от 0 до 1023.

Service ID - указать идентификатор канала в транспортном потоке. Допустимые значения: целые числа от 1 до 65535.

Original network ID - указать original network ID транспортного канала. Допустимые значения: целые числа от 1 до 65535.

Transport stream ID - указать идентификатор транспортного потока. Допустимые значения: целые числа от 1 до 65535.

Channel flags - выставить необходимые признаки канала:

Radio channel - радиоканал.

Start channel - канал включения.

Visible - признак "Видимый".

VPF STB - признак обработки VSF на STB.

VPF CAM - признак обработки VSF на CAM.

VPF TV - признак обработки VSF на TV.

VPF 4 - признак обработки VSF для других платформ.

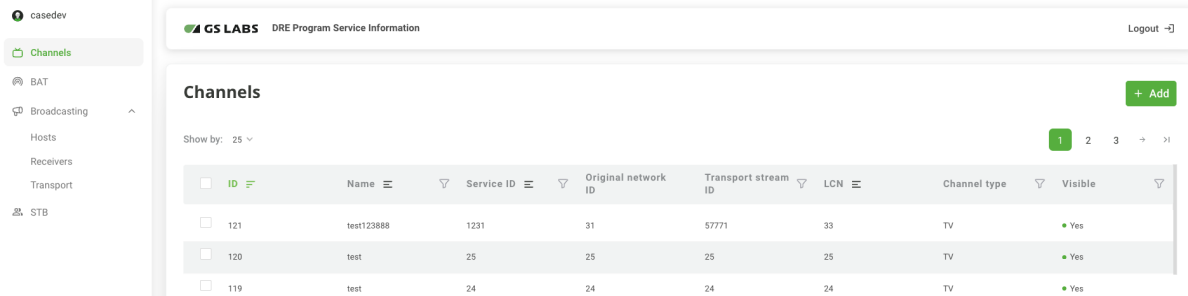
VPF 5 - признак обработки VSF для других платформ.

4. Нажать кнопку "Add" (станет активной после заполнения полей формы).

Недоступно сохранение нескольких каналов с одной и той же комбинацией значений SNT и LCN.

5.2. Редактирование канала

1. Перейти в раздел "Channels".
2. Открыть параметры канала двойным нажатием по соответствующей строке таблицы каналов.



3. Изменить необходимые параметры канала. Описание параметров приведено в разделе [Создание канала](#).

Channels • test

Parameters

Name* LCN*

Service ID* Original network ID* Transport stream ID*

Channel flags

Radio channel Start channel

Visible VPF STB

VPF CAM VPF TV

VPF 4 VPF 5

4. Нажать кнопку "Save" (станет активной после внесения изменений).

При сохранении канала не происходит автоматическое обновление данных в вещании.

5.3. Удаление канала

5.3.1. Удаление из таблицы

1. Перейти в раздел "Channels".
2. Включить чек-бокс в строках таблицы, соответствующих удаляемым каналам:

<input checked="" type="checkbox"/>	ID	Name	Service ID	Original network ID	Transport stream ID	LCN	Channel type	Visible
<input checked="" type="checkbox"/>	121	test123888	1231	31	57771	33	TV	Yes
<input checked="" type="checkbox"/>	120	test	25	25	25	25	TV	Yes
<input checked="" type="checkbox"/>	119	test	24	24	24	24	TV	Yes
<input type="checkbox"/>	118	test	23	23	23	23	TV	Yes
<input checked="" type="checkbox"/>	117	test	22	22	22	22	TV	Yes
<input checked="" type="checkbox"/>	116	test	21	21	21	21	TV	Yes
<input checked="" type="checkbox"/>	115	test	20	20	20	20	TV	Yes
<input type="checkbox"/>	114	test	19	19	19	19	TV	Yes
<input type="checkbox"/>	113	test	18	18	18	18	TV	Yes

Selected: 6 **Delete**

3. Нажать кнопку "Delete".
4. В форме запроса подтверждения удаления нажать "Delete".

Deletion

Are you sure you want to delete 6 channels?

5.3.2. Удаление из формы редактирования

1. Перейти в раздел "Channels".
2. Открыть параметры канала двойным нажатием по соответствующей строке таблицы каналов.
3. Нажать кнопку "Delete":

Channels • 2x2

Parameters

Name*	LCN*	
<input type="text" value="2x2"/>	<input type="text" value="48"/>	
Service ID*	Original network ID*	Transport stream ID*
<input type="text" value="33018"/>	<input type="text" value="254"/>	<input type="text" value="33"/>

Channel flags

Radio channel	<input checked="" type="checkbox"/>	Start channel	<input type="checkbox"/>
Visible	<input checked="" type="checkbox"/>	VPF STB	<input checked="" type="checkbox"/>
VPF CAM	<input checked="" type="checkbox"/>	VPF TV	<input checked="" type="checkbox"/>
VPF 4	<input checked="" type="checkbox"/>	VPF 5	<input checked="" type="checkbox"/>

4. В форме запроса подтверждения удаления нажать "Delete".

×

Deletion

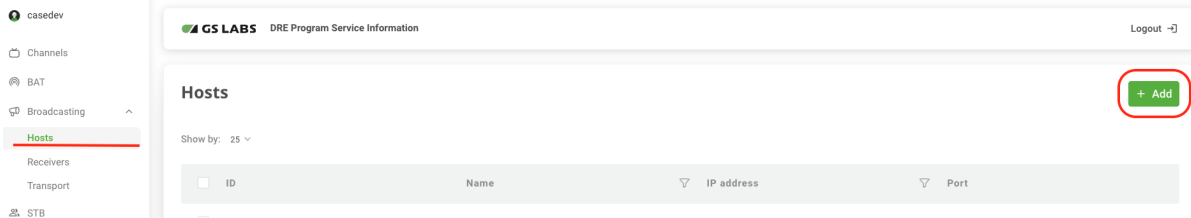
Are you sure you want to delete the channel 2x2 (48)?

6. Серверы

Работа с серверами производится в разделе меню "Hosts".

6.1. Добавление сервера

1. Перейти в раздел "Hosts".
2. Нажать кнопку "Add".



3. Заполнить форму:

Hosts · Add host

Parameters

Name*	IP address*	Docker daemon port*	First free port number*
<input type="text" value="Name"/>	<input type="text" value="IP address"/>	<input type="text" value="Docker daemon port"/>	<input type="text" value="First free port number"/>

Name - ввести название сервера. Название должно быть уникально. Ограничение - максимум 200 символов.

IP address - указать IP адрес сервера. Маска ввода: <XXX.XXX.XXX.XXX>, XXX – числа от 0 до 255.

Docker daemon port - указать порт докер-демона. Допустимые значения: целые числа от 1 до 65535.

First free port number - казать номер первого свободного порта сервера. Допустимые значения: целые числа от 1 до 65535.

4. Нажать кнопку "Add" (станет активной после заполнения полей формы).

При сохранении устанавливается соединение с сервером в соответствии с заданными для него параметрами (IP, порт, протокол https).

Если соединение успешно, то данные по серверу сохраняются.

6.2. Редактирование сервера

Редактирование параметров сервера не предусмотрено. Для изменения данных сервера необходимо добавить новый сервер.

6.3. Удаление сервера



Если сервер добавлен в какой-либо получатель, то удаление сервера недоступно.

6.3.1. Удаление из таблицы

1. Перейти в раздел "Hosts".
2. Включить чек-боксы в строках таблицы, соответствующих удаляемым серверам:

ID	Name	IP address	Port	
<input checked="" type="checkbox"/>	2	host2	192.168.11.1	100
<input checked="" type="checkbox"/>	4	host4	192.168.11.1	100
<input checked="" type="checkbox"/>	7	55435345	5.5.5.5	543
<input type="checkbox"/>	9	test123888	2.2.2.2	3423
<input type="checkbox"/>	15	Host11	234.234.34.3	545

3. Нажать кнопку "Delete".
4. В форме запроса подтверждения удаления нажать "Delete".

Deletion

Are you sure you want to delete 2 hosts?

Cancel Delete

6.3.2. Удаление из формы редактирования

1. Перейти в раздел "Hosts".
2. Открыть параметры сервера двойным нажатием по соответствующей строке таблицы:

Hosts • host2

Parameters

Name

host2

IP address

192.168.11.1

Docker daemon port

100

First free port number

101

Cancel

Delete

3. Нажать кнопку "Delete".
4. В форме запроса подтверждения удаления нажать "Delete".

Deletion

Are you sure you want to delete the host host2 (2)?

Cancel

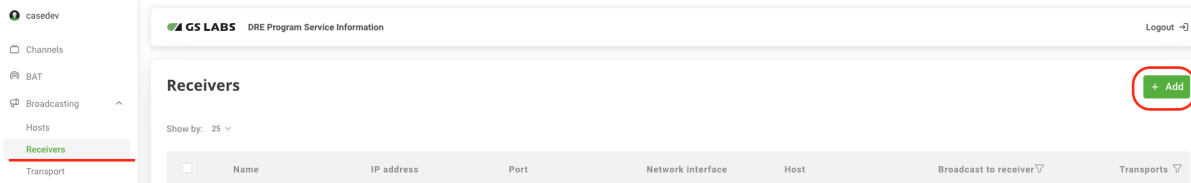
Delete

7. Получатели

Работа с получателями производится в разделе меню "Receivers".

7.1. Добавление получателя

1. Перейти в раздел "Receivers".
2. Нажать кнопку "Add".



3. Заполнить форму:

Receivers • Add receiver

Parameters

Broadcast to receiver

Name*

Enter name

IP address*

Enter value

Port*

Enter value

Network interface*

Enter value

Host*

Enter value

Add

Cancel

Broadcast to receiver - установите в нужное положение переключатель признака вещания на получателя.

Name - указать название получателя. Название должно быть уникально. Ограничения: максимум 128 символов.

IP address - указать IP-адрес. Маска ввода: <XXX.XXX.XXX.XXX>, XXX – числа от 0 до 255.

Port - указать порт. Допустимые значения: целые числа от 1 до 65535.

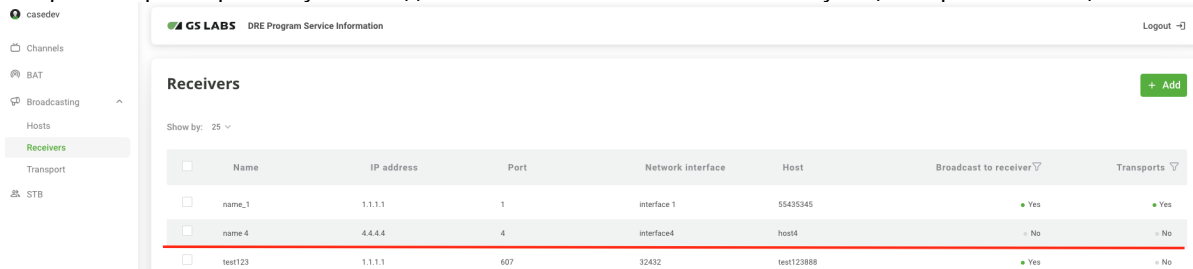
Network interface - указать сетевой интерфейс, через который будет вестись вещание.

Host - выбрать сервер, с которого будет вестись вещания. В раскрывающемся списке отображаются серверы из списка серверов в разделе "Hosts".

4. Нажать кнопку "Add" (станет активной после заполнения полей формы).

7.2. Редактирование получателя

1. Перейти в раздел "Receivers".
2. Открыть параметры получателя двойным нажатием по соответствующей строке таблицы.



3. Изменить параметры получателя. Описание параметров приведено в разделе [Добавление получателя](#).

Receivers • name 4

Parameters

Broadcast to receiver


Name* IP address* Port*

Network interface* Host*

4. Нажать кнопку "Save" (станет активной после внесения изменений).

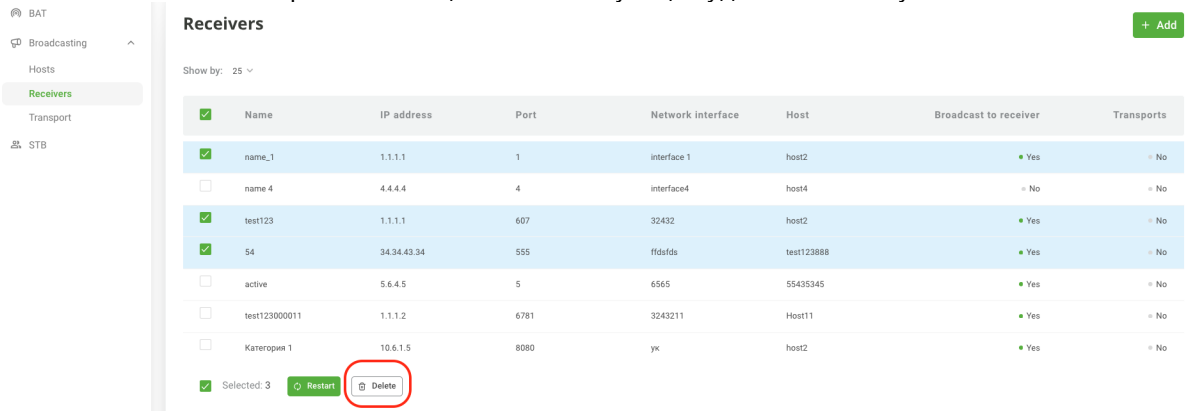
Если для получателя включено вещание и есть связанные активные транспорты, то при сохранении новых значений параметров получателя (кроме названия) будет автоматически выполнен перезапуск вещания на получателя.

7.3. Удаление получателя

 Если получатель добавлен в какой-либо транспорт, то удаление получателя недоступно.

7.3.1. Удаление из таблицы

1. Перейти в раздел "Receivers".
2. Включить чек-бок в строках таблицы, соответствующих удаляемым получателям.



<input checked="" type="checkbox"/>	Name	IP address	Port	Network interface	Host	Broadcast to receiver	Transports
<input checked="" type="checkbox"/>	name_1	1.1.1.1	1	interface 1	host2	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
<input type="checkbox"/>	name 4	4.4.4.4	4	interface4	host4	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> No
<input checked="" type="checkbox"/>	test123	1.1.1.1	607	32432	host2	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
<input checked="" type="checkbox"/>	54	34.34.43.34	555	ffdsfds	test123888	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
<input type="checkbox"/>	active	5.6.4.5	5	6565	55435345	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
<input type="checkbox"/>	test123000011	1.1.1.2	6781	3243211	Host11	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
<input type="checkbox"/>	Катерофия 1	10.6.1.5	8080	yk	host2	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No

Selected: 3

3. Нажать кнопку "Delete".
4. В форме запроса подтверждения удаления нажать "Delete".

Deletion

Are you sure you want to delete 3 receivers?

7.3.2. Удаление из формы редактирования

1. Перейти в раздел "Receivers".
2. Открыть параметры получателя на редактирование двойным нажатием по соответствующей строке таблицы.
3. Нажать кнопку "Delete".

Receivers • test123

Parameters

Broadcast to receiver

Name*

test123

IP address*

1.1.1.1

Port*

607

Network interface*

32432

Host*

host2

Save

Cancel

Restart

Delete

4. В форме запроса подтверждения удаления нажать "Delete".

Deletion

Are you sure you want to delete the receiver
test123 (27)?

Cancel

Delete

7.4. Перезапуск вещания на получателя

Доступно, если в параметрах получателя включено вещание на получателя.

1. Перейти в раздел "Receivers".
2. Открыть параметры получателя двойным нажатием по соответствующей строке таблицы.

Receivers • test123

Parameters

Broadcast to receiver

Name*

test123

IP address*

1.1.1.1

Port*

607

Network interface*

32432

Host*

host2

Save

Cancel

 Restart

 Delete

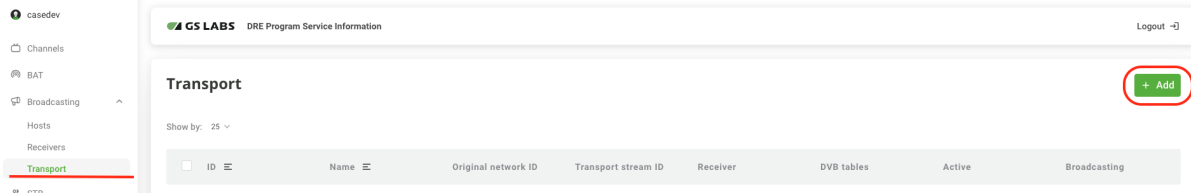
3. Нажать кнопку "Restart" - выполняется перезапуск вещания всех активных транспортов, которым назначен текущий получатель.

8. Транспорты

Работа с транспортом производится в разделе меню "Transport".

8.1. Добавление транспорта

1. Перейти в раздел "Transport".
2. Нажать кнопку "Add".



3. Заполнить форму:

Transport · Add transport

Parameters

Activate

Name*

Original network ID*

Transport stream ID*

Receiver

DVB tables

Broadcast BAT

BAT*

BAT PID*

BAT bitrate, bits/sec*

BAT repetition rate, sec*

Activate - установить в нужное положение переключатель признака активности (включение вещания).

Name - ввести название транспорта. Название должно быть уникальным. Ограничение - максимум 128 символов.

Original Network ID - указать original network ID транспортного канала, настройка сети, по которой передается транспорт с данными. Допустимые значения: целые числа от 1 до 65535.

Transport stream ID - указать Transport stream ID, идентификатор транспортного потока. Допустимые значения: целые числа от 1 до 65535.

Receiver - выбрать получателя. В раскрывающемся списке отображаются получателя из списка получателей в разделе "Receivers". Если получатель выключен, то отображается в формате: [Название получателя] (off).

Broadcast BAT - установить в нужное положение переключатель признака вещания BAT в рамках транспорта. При включенном признаке дополнительно заполнить описанные ниже поля.

BAT - выбрать из раскрывающегося списка таблицу ассоциации букетов BAT.

BAT PID - указать PID, на котором будет вещаться BAT. Допустимые значения: целые числа от 1 до 8190.

BAT bitrate, bits/sec - указать битрейт для BAT. Допустимые значения - целые числа больше или равно 1.

BAT repetition rate, sec - указать период следования BAT. Допустимые значения: целые числа от 1 до 3600.

4. Нажать кнопку "Add" (станет активной после заполнения полей формы).

8.2. Редактирование транспорта

1. Перейти в раздел "Transport".
2. Открыть параметры транспорта двойным нажатием по соответствующей строке таблицы.

ID	Name	Original network ID	Transport stream ID	Receiver	DVB tables	Active	Broadcasting
1	1	123	100	name_1	BAT	= No	Running
4	2	123	100	name_1	-	= No	Running
6	with bat	4	5	name_1	BAT	= No	Running
8	bat period	8	9	name_1	BAT	= Yes	Running

3. Изменить параметры транспорта. Описание параметров приведено в разделе [Добавление транспорта](#).

Transport • 2

Parameters

Activate

Name* Original network ID* Transport stream ID* Receiver

DVB tables

Broadcast BAT

4. Нажать кнопку "Save" (станет активной после внесения изменений).

Если транспорт активен и задан связанный получатель (с включенным вещанием), то при сохранении новых значений параметров транспорта (кроме названия) будет автоматически выполнен перезапуск вещания транспорта.

8.3. Удаление транспорта

8.3.1. Удаление из таблицы

1. Перейти в раздел "Transport".
2. Включить чек-бокс в строках таблицы, соответствующих удаляемым транспортам.

The screenshot shows the 'Transport' section of the GS LABS interface. A table lists transport services with columns for ID, Name, Original network ID, Transport stream ID, Receiver, DVB tables, Active status, and Broadcasting status. Three rows (IDs 4, 6, and 15) are selected. At the bottom of the table, there are 'Restart' and 'Delete' buttons, with the 'Delete' button circled in red.

ID	Name	Original network ID	Transport stream ID	Receiver	DVB tables	Active	Broadcasting
1	1	123	100	name_1	BAT	No	Running
4	2	123	100	name_1	-	No	Running
6	with bat	4	5	name_1	BAT	No	Running
8	bat period	8	9	name_1	BAT	Yes	Running
9	new	22	33	name_1	BAT	Yes	Running
15	test12333366333	35333	23453	Kateropos 1	-	Yes	Failed
20	tranc2345	675	7885	test12344	BAT	Yes	Failed
22	robin	4	5	-	-	Yes	Inactive
23	777	7	7	test12344	BAT	Yes	Failed
25	test12344	35333	4354	test12344	BAT	Yes	Failed

3. Нажать кнопку "Delete".
4. В форме запроса подтверждения удаления нажать "Delete".

Deletion

Are you sure you want to delete 3 transports?

Cancel Delete

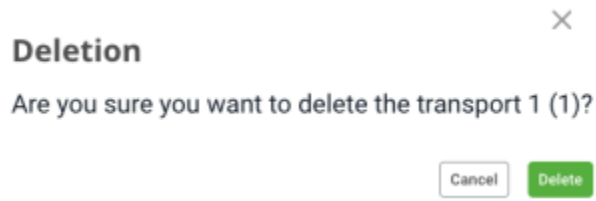
8.3.2. Удаление из формы редактирования:

1. Перейти в раздел "Transport".
2. Открыть параметры транспорта двойным нажатием по соответствующей строке таблицы.

The screenshot shows the 'Parameters' form for a transport service. It includes fields for Name, Original network ID, Transport stream ID, and Receiver. There are also toggle switches for 'Activate' and 'Broadcast BAT'. At the bottom, there are 'Save', 'Cancel', 'Restart', and 'Delete' buttons, with the 'Delete' button circled in red.

3. Нажать кнопку "Delete".

4. В форме запроса подтверждения удаления нажать "Delete".



8.4. Вещание транспорта

Вещание транспорта производится при выполнении всех условий ниже:

- транспорт активен (переключатель **Activate** в параметрах транспорта находится во включенном состоянии);
- для транспорта задан получатель (поле **Receiver** в параметрах транспорта) и в параметрах получателя включено вещание (переключатель **Broadcast to receiver** в параметрах получателя находится во включенном состоянии).

8.5. Перезапуск вещания транспорта

Доступно, если в параметрах транспорта **включено вещание**.

1. Перейти в раздел "Transport".
2. Открыть параметры транспорта двойным нажатием по соответствующей строке таблицы.

Transport • 1

Parameters

Activate

Name*	Original network ID*	Transport stream ID*	Receiver
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="123"/>	<input type="text" value="100"/>	<input type="text" value="name_1"/>

DVB tables

Broadcast BAT

BAT*	BAT PID*	BAT bitrate, bits/sec ⓘ	BAT repetition rate, sec
<input type="text" value="Bat_name 1"/>	<input type="text" value="45"/>	<input type="text" value="454"/>	<input type="text" value="44"/>

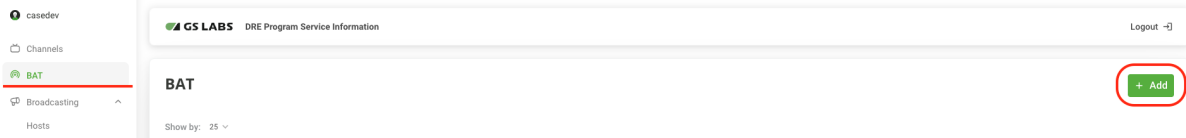
3. Нажать кнопку "Restart" - выполняется перезапуск вещания транспорта.

9. BAT

Работа с BAT-таблицами и букетами производится в разделе меню "BAT".

9.1. Добавление BAT

1. Перейти в раздел "BAT".
2. Нажать кнопку "Add".



3. Заполнить вкладку "Main" формы:

BAT • Add BAT

Main Bouquets

BAT parameters

Name*

Add

Cancel

Name - указать название BAT. Название должно быть уникально. Ограничение - максимум 128 символов.

4. Нажать кнопку "Add" (станет активной после внесения изменений).

После создания BAT необходимо добавить данные букетов для вещания в составе BAT. Работа с букетами выполняется через вкладку "Bouquets", которая доступна после успешного создания BAT (см. раздел [Букеты](#)).

9.2. Редактирование BAT

1. Перейти в раздел "BAT".
2. Открыть параметры BAT двойным нажатием по соответствующей строке таблицы.
3. На вкладке "Main" изменить параметры BAT. Описание параметров приведено в разделе [Добавление BAT](#).



BAT • Bat name 1

Main Bouquets

BAT parameters

Name*


Bat name 1

Save Cancel

4. Нажать кнопку "Save".

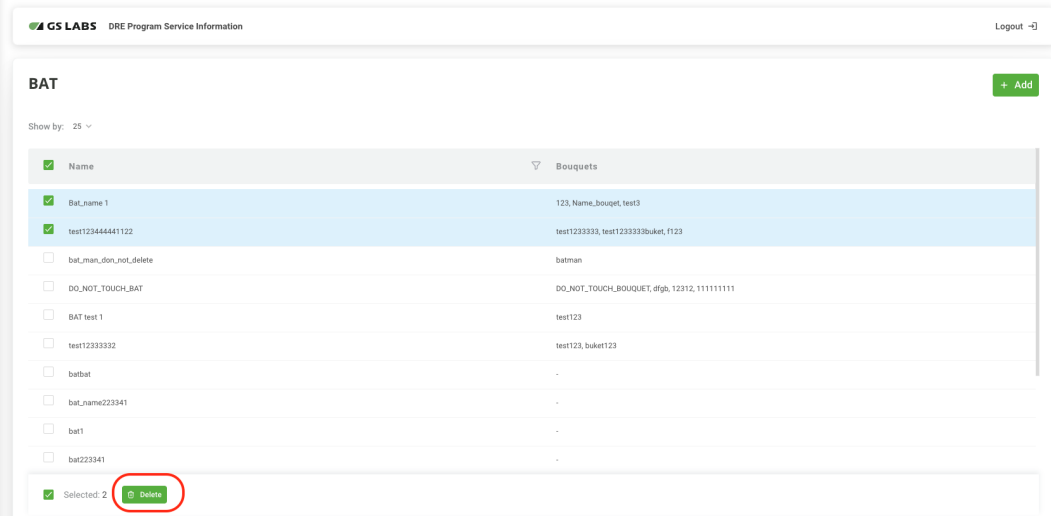
Работа с букетами в составе BAT доступна в разделе "Bouquets" (см. раздел [Букеты](#))

9.3. Удаление BAT

 Если BAT добавлен в какой-либо транспорт, то удаление BAT недоступно.

9.3.1. Удаление из таблицы

1. Перейти в раздел "BAT".
2. Включить чек-бокс в строках таблицы, соответствующих удаляемым BAT.

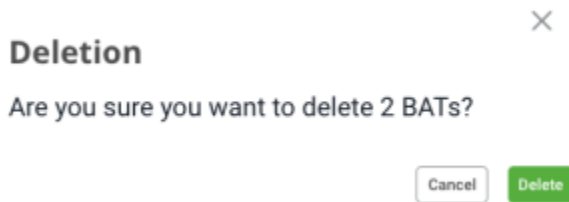


The screenshot shows the 'BAT' management interface. On the left is a navigation menu with 'BAT' selected. The main area displays a table with the following data:

<input checked="" type="checkbox"/>	Name	Bouquets
<input checked="" type="checkbox"/>	bat_name 1	123_Name_bouquet_test3
<input checked="" type="checkbox"/>	test123444441122	test1233333, test1233333bouquet, 123
<input type="checkbox"/>	bat_man_don_not_delete	batman
<input type="checkbox"/>	DO_NOT_TOUCH_BAT	DO_NOT_TOUCH_BOUQUET, dfgh, 12312, 111111111
<input type="checkbox"/>	BAT test 1	test123
<input type="checkbox"/>	test1233332	test123, bouquet123
<input type="checkbox"/>	batbat	-
<input type="checkbox"/>	bat_name223341	-
<input type="checkbox"/>	bat1	-
<input type="checkbox"/>	bat223341	-

At the bottom of the table, it shows 'Selected: 2' and a 'Delete' button circled in red.

3. Нажать кнопку "Delete".
4. В форме запроса подтверждения удаления нажать "Delete".



The dialog box is titled 'Deletion' and contains the text: 'Are you sure you want to delete 2 BATs?'. At the bottom, there are two buttons: 'Cancel' and 'Delete'.

9.3.2. Удаление из формы редактирования

1. Перейти в раздел "BAT".
2. Открыть параметры BAT двойным нажатием по соответствующей строке таблицы.
3. На вкладке "Main" нажать кнопку "Delete".

BAT • Bat name 1

Main Bouquets

BAT parameters

Name*

Bat name 1

Save

Cancel

Delete

4. В форме запроса подтверждения удаления нажать "Delete".

Deletion

Are you sure you want to delete the BAT Bat name 1 (40)?

Cancel

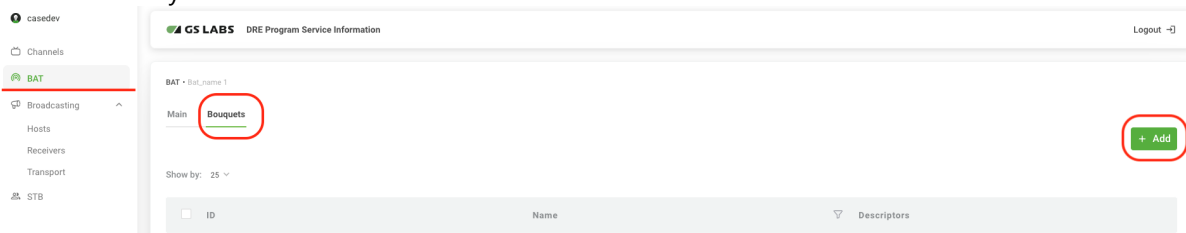
Delete

10. Букеты

Работа с букетами в составе ВАР производится во вкладке "Bouquets".

10.1. Добавление букета

1. Перейти в раздел "ВАТ". Открыть параметры ВАР двойным нажатием по соответствующей строке таблицы. Перейти на вкладку "Bouquets".
2. Нажать кнопку "Add".



3. Заполнить вкладку "Main" формы:

BAT • BAT test 1 • Add bouquet

Main Genre Multilingual bouquet name Channel list type Time zone Multilingual region name LCN Settings sid list Custom

Parameters

Name* ID*

Descriptor broadcast settings

Bouquet name descriptor	<input checked="" type="checkbox"/>	Multilingual region name descriptor	<input type="checkbox"/>
Genre descriptor	<input type="checkbox"/>	Logical channel descriptor	<input type="checkbox"/>
Multilingual bouquet name descriptor	<input type="checkbox"/>	Settings descriptor	<input type="checkbox"/>
Channel list type descriptor	<input type="checkbox"/>	sid list descriptor	<input type="checkbox"/>
Time zone descriptor	<input type="checkbox"/>		

Name - указать название букета. Допустимо использовать латинские буквы, цифры и спецсимволы. Ограничения по длине - максимум 255 символов. Название должно быть уникально среди всех созданных букетов текущего ВАР.

ID - указать ID букета. Формат ввода: число. Диапазон значений: от 0 до 65535. ID должен быть уникален среди всех созданных букетов текущего ВАР.

Descriptor broadcast settings - выставить необходимые признаки управления вещанием следующих дескрипторов:

- **Bouquet name descriptor** - дескриптор определяет исходное название (латиницей) основных и жанровых списков каналов (букетов).
- **Genre descriptor** - дескриптор определяет порядок расстановки каналов внутри жанровых списков.
- **Multilingual bouquet name descriptor** - дескриптор определяет перевод названия жанрового списка каналов на указанный в дескрипторе язык.
- **Channel list type descriptor** - определяет на каких приемниках будут обрабатываться списки каналов

с указанными постфиксами.

- **Time zone descriptor** - дескриптор определяет сопоставление региональных списков каналов для конкретных часовых поясов.
 - **Multilingual region name descriptor** - дескриптор определяет перевод названия региона на указанный в дескрипторе язык.
 - **Logical channel descriptor** - дескриптор определяет положение и видимость каналов в основных списках (ТВ и Радио).
 - **Settings descriptor** - определяет основные параметры поиска каналов оператора Триколор ТВ, автоматического обновления списка каналов и канала включения.
 - **sid list descriptor** - определяет список каналов для поиска каналов стороннего Оператора.
4. Нажать кнопку "Add" (станет активной после заполнения полей формы).

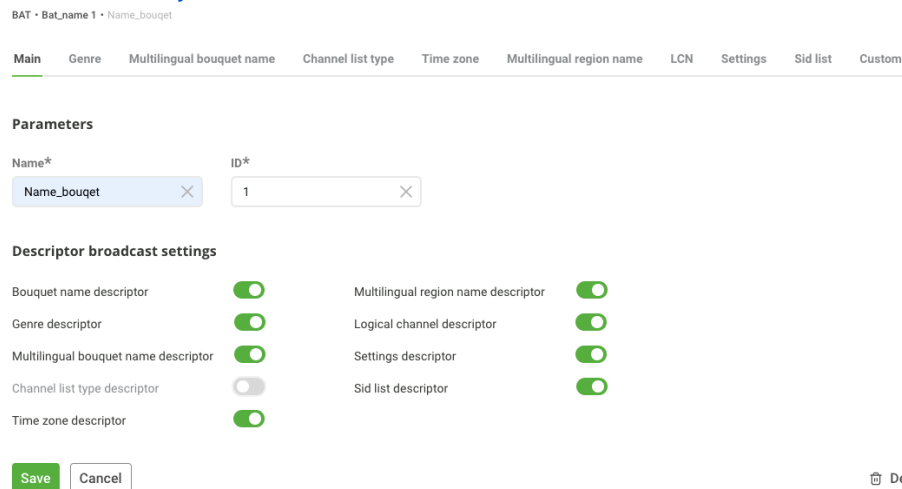
После создания букета необходимо внести данные дескрипторов для вещания в составе букета. Работа с дескрипторами выполняется на соответствующих вкладках, которые доступны после успешного создания букета (см. раздел [Дескрипторы](#)).

10.2. Редактирование букета

1. Перейти в раздел "BAT". Открыть параметры BAT двойным нажатием по соответствующей строке таблицы. Перейти на вкладку "Bouquets".
2. Открыть параметры букета двойным нажатием по соответствующей строке таблицы.



3. На вкладке "Main" изменить параметры букета. Описание параметров приведено в разделе [Добавление букета](#).



4. Нажать кнопку "Save" (станет активной после внесения изменений).

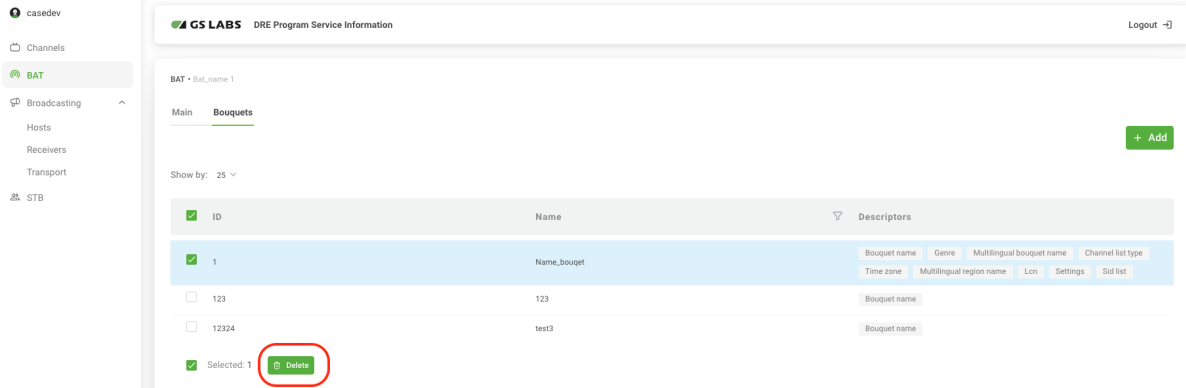
Работа с дескрипторами в составе букета доступна на соответствующих вкладках (см. раздел [Дескрипторы](#)).

При сохранении параметров букета (на любых вкладках) не происходит автоматическое обновление данных в вещании. Необходимо принудительно выполнить перезапуск вещания транспорта или получателя.

10.3. Удаление букета

10.3.1. Удаление букетов из таблицы:

1. Перейти в раздел "BAT". Открыть параметры BAT двойным нажатием по соответствующей строке таблицы. Перейти на вкладку "Bouquets".
2. Включить чек-бокс в строках списка, соответствующих удаляемым букетам.



3. Нажать кнопку "Delete".
4. В форме запроса подтверждения удаления нажать "Delete".

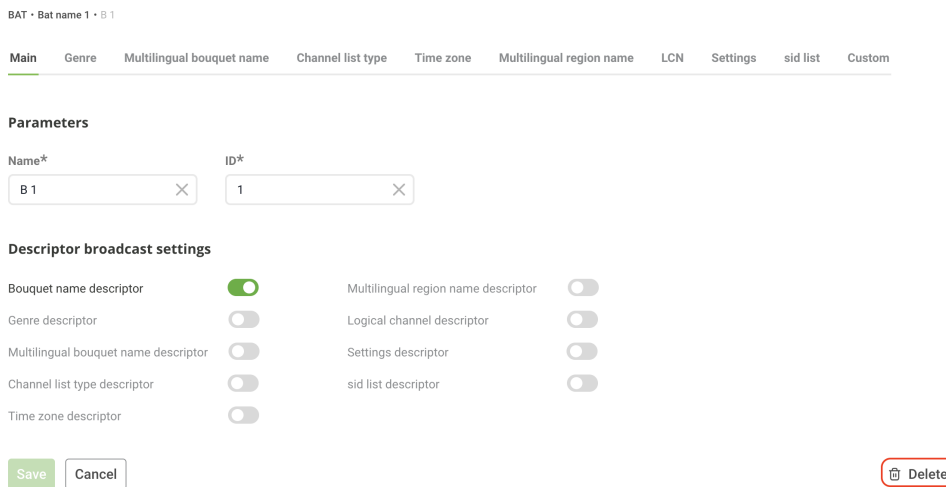
Deletion

Are you sure you want to delete the bouquet B 1 (1)?



10.3.2. Удаление из формы редактирования:

1. Перейти в раздел "BAT". Открыть параметры BAT двойным нажатием по соответствующей строке таблицы. Перейти на вкладку "Bouquets".
2. Открыть параметры букета двойным нажатием по соответствующей строке таблицы.
3. На вкладке "Main" нажать кнопку "Delete".



4. В форме запроса подтверждения удаления нажать "Delete".



Deletion

Are you sure you want to delete the bouquet B 1 (1)?

Cancel

Delete

11. Дескрипторы

Управление вещанием (включение/выключение) дескрипторов в составе ВАР производится на вкладке "Main" параметров букета (за исключением Custom дескриптора). Если переключатель включен - дескриптор вещается. Если выключен - не вещается.

Main Genre Multilingual bouquet name Channel list type Time zone Multilingual region nan

Parameters

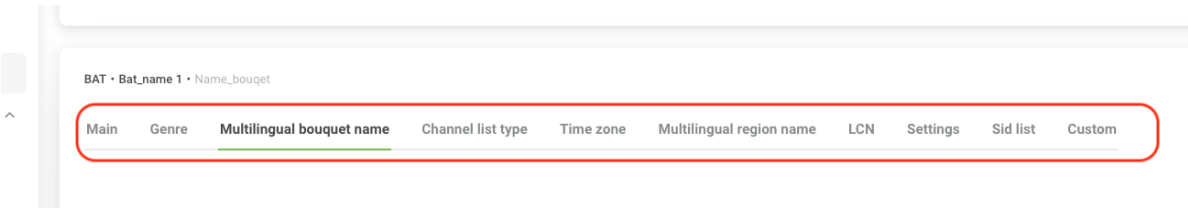
Name* ID*
Name_bouquet 1

Descriptor broadcast settings

Bouquet name descriptor	<input checked="" type="checkbox"/>	Multilingual region name descriptor	<input type="checkbox"/>
Genre descriptor	<input type="checkbox"/>	Logical channel descriptor	<input type="checkbox"/>
Multilingual bouquet name descriptor	<input type="checkbox"/>	Settings descriptor	<input type="checkbox"/>
Channel list type descriptor	<input type="checkbox"/>	sid list descriptor	<input type="checkbox"/>
Time zone descriptor	<input type="checkbox"/>		

Save Cancel

Наполнение дескрипторов данными выполняется на соответствующей каждому дескриптору вкладке, доступной на форме с параметрами букета (за исключением Bouquet name descriptor).



11.1. Дескриптор Bouquet name descriptor

Дескриптор Bouquet name descriptor определяет исходное название (латиницей) основных и жанровых списков каналов (букетов).

11.1.1. Управление вещанием дескриптора Bouquet name descriptor

1. Перейти в раздел "BAT". Открыть параметры BAT двойным нажатием по соответствующей строке таблицы. Перейти на вкладку "Bouquets".
2. Открыть параметры букета двойным нажатием по соответствующей строке таблицы.
3. На вкладке "Main" установить требуемое состояние переключателя "Bouquet name descriptor".

Bouquet name descriptor



Если переключатель включен - дескриптор вещается.

Если выключен - не вещается.

4. Нажать кнопку "Save".

11.1.2. Задание/Изменение данных дескриптора Bouquet name descriptor

1. Перейти в раздел "BAT". Открыть параметры BAT двойным нажатием по соответствующей строке таблицы. Перейти на вкладку "Bouquets".
2. Открыть параметры букета двойным нажатием по соответствующей строке таблицы.
3. На вкладке "Main" установить или изменить название букета в поле "Name".

BAT • Bat name 1 • Name_bouquet

Main Genre Multilingual bouquet name Channel list type Time zone Multilingual region name LCN Settings sid list Custom

Parameters

Name* ID*

Bouquet_name X 1 X

Descriptor broadcast settings

Bouquet name descriptor	<input checked="" type="checkbox"/>	Multilingual region name descriptor	<input type="checkbox"/>
Genre descriptor	<input type="checkbox"/>	Logical channel descriptor	<input type="checkbox"/>
Multilingual bouquet name descriptor	<input type="checkbox"/>	Settings descriptor	<input type="checkbox"/>
Channel list type descriptor	<input type="checkbox"/>	sid list descriptor	<input type="checkbox"/>
Time zone descriptor	<input type="checkbox"/>		

Save Cancel

Delete

4. Нажать кнопку "Save" (станет активной после внесения изменений в поле "Name").

11.2. Дескриптор Genre

Дескриптор Genre определяет порядок расстановки каналов внутри жанровых списков.

11.2.1. Управление вещанием дескриптора Genre

1. Перейти в раздел "BAT". Открыть параметры BAT двойным нажатием по соответствующей строке таблицы. Перейти на вкладку "Bouquets".
2. Открыть параметры букета двойным нажатием по соответствующей строке таблицы.
3. На вкладке "Main" установить требуемое состояние переключателя "Genre descriptor".

Genre descriptor



Если переключатель включен - дескриптор вещается.

Если выключен - не вещается.

4. Нажать кнопку "Save".

11.2.2. Добавление данных в дескриптор Genre

1. Перейти в раздел "BAT". Открыть параметры BAT двойным нажатием по соответствующей строке таблицы. Перейти на вкладку "Bouquets".
2. Открыть параметры букета двойным нажатием по соответствующей строке таблицы.
3. На вкладке "Genre" нажать кнопку "Add".

BAT • Bat_name 1 • Name_bouquet

Main **Genre** Multilingual bouquet name Channel list type Time zone Multilingual region name LCN Settings Sid list Custom

Sort by LCN

4. На открывшейся форме выбора со списком каналов включить чек-боксы, соответствующие добавляемым в дескриптор каналам.

BAT • Bat_name 1 • Name_bouquet • Add channel

Show by: 25

<input checked="" type="checkbox"/>	ID	Name	Service ID	Original network ID	Transport stream ID	LCN	Channel type	Visible
<input checked="" type="checkbox"/>	121	test123888	1231	31	57771	33	TV	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	120	test	25	25	25	25	TV	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	119	test	24	24	24	24	TV	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	118	test	23	23	23	23	TV	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	117	test	22	22	22	22	TV	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	116	test	21	21	21	21	TV	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	115	test	20	20	20	20	TV	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	114	test	19	19	19	19	TV	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	113	test	18	18	18	18	TV	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	112	test	17	17	17	17	TV	<input checked="" type="checkbox"/>

Selected: 4 + Add channels

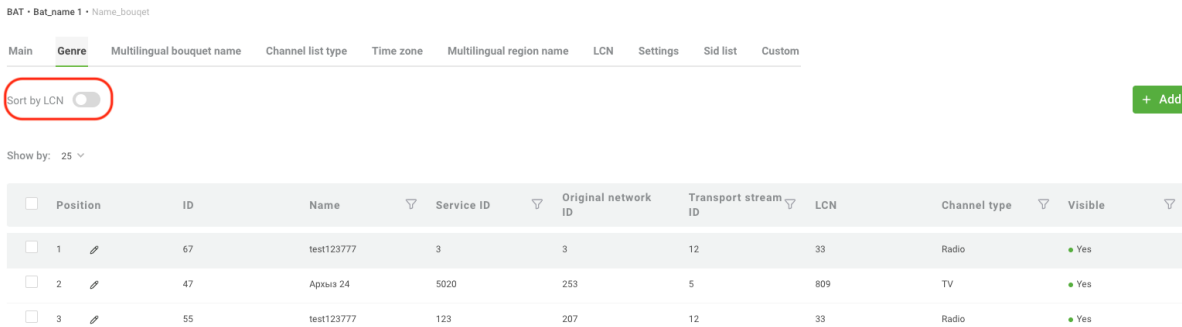
5. Нажать кнопку "Add channels".

Если для дескриптора отключен признак "Sort by LCN", то добавляемым каналам будет поочередно назначена последняя не занятая позиция (т.е. добавление в конец списка).

Добавление в дескриптор нескольких каналов с одной комбинацией SNT (Service ID, Original Network ID, Transport Stream ID) недоступно.

11.2.3. Управление сортировкой каналов для вещания в дескрипторе Genre

1. Перейти в раздел "BAT". Открыть параметры BAT двойным нажатием по соответствующей строке таблицы. Перейти на вкладку "Bouquets".
2. Открыть параметры букета двойным нажатием по соответствующей строке таблицы.
3. На вкладке "Genre" установить требуемое состояние переключателя "Sort by LCN" :



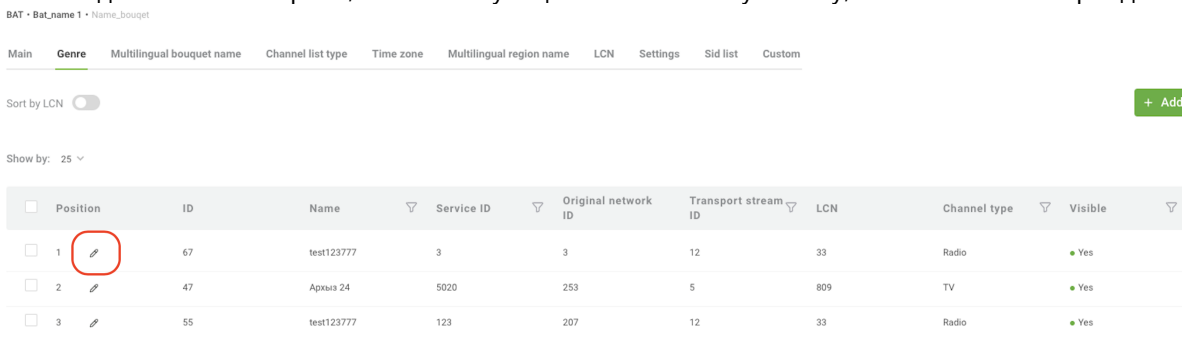
- Sort by LCN включен - данные каналов в дескрипторе при вещании сортируются по LCN канала;
- Sort by LCN выключен - данные каналов в дескрипторе при вещании сортируются согласно указанной позиции.

Состояние переключателя сохраняется непосредственно при его изменении.

11.2.4. Изменении позиции канала в дескрипторе Genre

Задание позиций каналов в дескрипторе доступно, если отключен признак "Sort by LCN".

1. Перейти в раздел "BAT". Открыть параметры BAT двойным нажатием по соответствующей строке таблицы. Перейти на вкладку "Bouquets".
2. Открыть параметры букета двойным нажатием по соответствующей строке таблицы.
3. На вкладке "Genre" в строке, соответствующей изменяемому каналу, нажать на знак карандаша:



4. Отредактировать значение Position и подтвердить изменение, нажав на знак зеленой галочки:



Система также пересчитает позиции других каналов дескриптора для исключения дублирования позиций и наличия незанятых позиций.

11.2.5. Удаление канала из дескриптора Genre

1. Перейти в раздел "BAT". Открыть параметры BAT двойным нажатием по соответствующей строке таблицы. Перейти на вкладку "Bouquets".
2. Открыть параметры букета двойным нажатием по соответствующей строке таблицы.
3. На вкладке "Genre" включить чек-боксы, соответствующие удаляемым из дескриптора каналам и нажать кнопку "Delete".

BAT • Bat_name 1 • Name_bouquet

Main Genre Multilingual bouquet name Channel list type Time zone Multilingual region name LCN Settings Sid list Custom

Sort by LCN + Add

Show by: 25 ▾

<input checked="" type="checkbox"/>	Position	ID	Name	Service ID	Original network ID	Transport stream ID	LCN	Channel type	Visible
<input checked="" type="checkbox"/>	1	55	test123777	123	207	12	33	Radio	<input checked="" type="checkbox"/> Yes
<input checked="" type="checkbox"/>	2	67	test123777	3	3	12	33	Radio	<input checked="" type="checkbox"/> Yes
<input type="checkbox"/>	3	47	Aprus 24	5020	253	5	809	TV	<input checked="" type="checkbox"/> Yes

Selected: 2 **Delete**

4. В форме запроса подтверждения удаления нажать "Delete".

✕

Deletion

Are you sure you want to delete 2 genres?

Система также пересчитает позиции оставшихся каналов дескриптора для исключения наличия незанятых позиций.

11.3. Дескриптор Multilingual bouquet name

Дескриптор Multilingual bouquet name descriptor определяет перевод названия жанрового списка каналов на указанный в дескрипторе язык.

11.3.1. Управление вещанием дескриптора Multilingual bouquet name

1. Перейти в раздел "BAT". Открыть параметры BAT двойным нажатием по соответствующей строке таблицы. Перейти на вкладку "Bouquets".
2. Открыть параметры букета двойным нажатием по соответствующей строке таблицы.
3. На вкладке "Main" установить требуемое состояние переключателя "Multilingual bouquet name descriptor".

Multilingual bouquet name descriptor

Если переключатель включен - дескриптор вещается.

Если выключен - не вещается

4. Нажать кнопку "Save".

11.3.2. Добавление данных в дескриптор Multilingual bouquet name

1. Перейти в раздел "BAT". Открыть параметры BAT двойным нажатием по соответствующей строке таблицы. Перейти на вкладку "Bouquets".
2. Открыть параметры букета двойным нажатием по соответствующей строке таблицы.
3. На вкладке "Multilingual bouquet name" нажать кнопку "Add".

BAT • Bat_name 1 • Name_bouquet

Main Genre **Multilingual bouquet name** Channel list type Time zone Multilingual region name LCN Settings Sid list Custom



4. Заполнить форму параметров перевода:

BAT • Bat_name 1 • Name_bouquet • Add multilingual bouquet name

Multilingual bouquet name parameters

Translation*

Language code*

Translation - указать перевод названия букета. Ограничения: максимум 250 символов.

Language code - выбрать язык перевода из выпадающего списка. Язык должен быть уникален в рамках букета.

5. Нажать кнопку "Add" (станет активной после заполнения полей формы).

11.3.3. Редактирование данных дескриптора Multilingual bouquet name

1. Перейти в раздел "BAT". Открыть параметры BAT двойным нажатием по соответствующей строке таблицы. Перейти на вкладку "Bouquets".
2. Открыть параметры букета двойным нажатием по соответствующей строке таблицы.
3. Перейти на вкладку "Multilingual bouquet name".
4. Открыть форму параметров перевода двойным нажатием по соответствующей строке таблицы.
5. Изменить параметры. Описание параметров приведено в разделе [Добавление параметров Multilingual bouquet name](#).

BAT • Bat_name 1 • Name_bouquet • Translation1

Multilingual bouquet name parameters

Translation*

Translation

Language code*

ENG

Save Cancel

Delete

6. Нажать кнопку "Save" (станет активной после внесения изменений).

11.3.4. Удаление данных дескриптора Multilingual bouquet name

11.3.4.1. Удаление из таблицы

1. Перейти в раздел "BAT". Открыть параметры BAT двойным нажатием по соответствующей строке таблицы. Перейти на вкладку "Bouquets".
2. Открыть параметры букета двойным нажатием по соответствующей строке таблицы.
3. Перейти на вкладку "Multilingual bouquet name".
4. Включить чек-бок в строках таблицы, соответствующих удаляемым переводам, нажать кнопку "Delete".

BAT • Bat_name 1 • Name_bouquet

Main Genre **Multilingual bouquet name** Channel list type Time zone Multilingual region name LCN Settings Sid list Custom

+ Add

Show by: 25

<input checked="" type="checkbox"/>	Translation	Language code
<input checked="" type="checkbox"/>	Другой перевод	RUS
<input type="checkbox"/>	Translation1	ENG

Selected: 1

5. В форме запроса подтверждения удаления нажать "Delete".



Deletion

Are you sure you want to delete the multilingual bouquet name Другой перевод (29)?

Cancel

Delete

11.3.4.2. Удаление из формы редактирования:

1. Перейти в раздел "BAT". Открыть параметры BAT двойным нажатием по соответствующей строке таблицы. Перейти на вкладку "Bouquets".
2. Открыть параметры букета двойным нажатием по соответствующей строке таблицы.
3. Перейти на вкладку "Multilingual bouquet name".
4. Открыть параметры перевода двойным нажатием по соответствующей строке таблицы.

BAT • Bat_name 1 • Name_bouquet • Другой перевод

Multilingual bouquet name parameters

Translation*

Другой перевод

Language code*

RUS



Save

Cancel

Delete

5. Нажать кнопку "Delete".
6. В форме запроса подтверждения удаления нажать "Delete".



Deletion

Are you sure you want to delete the multilingual bouquet name Другой перевод (29)?

Cancel

Delete

11.4. Дескриптор Channel list type

Дескриптор Channel list type descriptor определяет на каких приемниках будут обрабатываться списки каналов с указанными постфиксами.

11.4.1. Управление вещанием дескриптора Channel list type

1. Перейти в раздел "BAT". Открыть параметры BAT двойным нажатием по соответствующей строке таблицы. Перейти на вкладку "Bouquets".
2. Открыть параметры букета двойным нажатием по соответствующей строке таблицы.
3. На вкладке "Main" установить требуемое состояние переключателя "Channel list type descriptor".

Channel list type descriptor



Если переключатель включен - дескриптор вещается.

Если выключен - не вещается.

4. Нажать кнопку "Save".

11.4.2. Добавление данных в дескриптор Channel list type

1. Перейти в раздел "BAT". Открыть параметры BAT двойным нажатием по соответствующей строке таблицы. Перейти на вкладку "Bouquets".
2. Открыть параметры букета двойным нажатием по соответствующей строке таблицы.
3. На вкладке "Channel list type" нажать кнопку "Add".

BAT • Bat_name 1 • Name_bouquet

Main Genre Multilingual bouquet name **Channel list type** Time zone Multilingual region name LCN Settings Sid list Custom



4. Заполнить форму параметров списка каналов:

BAT • Bat_name 1 • Name_bouquet • Add channel list type

Channel list type parameters

Postfix* ⓘ

STB ID*

Postfix - указать постфиксы списков каналов. Формат ввода: строка, состоящая из латинских букв и цифр. Каждый постфикс может состоять только из двух символов. Строка может содержать несколько идущих подряд постфиксов без разделителей (например, ALSDHD). Ограничения на длину строки: минимум - 2 символа, максимум - 252 символа. Постфикс должен быть уникален в рамках букета

(регистр не учитывается).

STB ID - указать модели приемников для сопоставления, выбрав их из выпадающего списка (доступен множественный выбор).

- Нажать кнопку "Add" (станет активной после заполнения полей формы).

11.4.3. Редактирование данных дескриптора Channel list type

- Перейти в раздел "BAT". Открыть параметры BAT двойным нажатием по соответствующей строке таблицы. Перейти на вкладку "Bouquets".
- Открыть параметры букета двойным нажатием по соответствующей строке таблицы.
- Перейти на вкладку "Channel list type".
- Открыть форму параметров списка каналов двойным нажатием по соответствующей строке таблицы.

Channel list type parameters

Postfix* ⓘ

ALSDHD

STB ID*

3 (U210C1111) 4 (B210)

Save

Cancel

- Изменить параметры. Описание параметров приведено в разделе [Добавление данных в дескриптор Channel list type](#).
- Нажать кнопку "Save" (станет активной после внесения изменений).

11.4.4. Удаление данных дескриптора Channel list type

11.4.4.1. Удаление из таблицы

- Перейти в раздел "BAT". Открыть параметры BAT двойным нажатием по соответствующей строке таблицы. Перейти на вкладку "Bouquets".
- Открыть параметры букета двойным нажатием по соответствующей строке таблицы.
- Перейти на вкладку "Channel list type".
- Включить чек-бокс в строках таблицы, соответствующих удаляемым объектам, нажать кнопку "Delete".

BAT - Bat_name 1 - Name_bouquet

Main Genre Multilingual bouquet name **Channel list type** Time zone Multilingual region name LCN Settings Sid list Custom

+ Add

Show by: 25

<input checked="" type="checkbox"/>	Postfix	STB ID
<input checked="" type="checkbox"/>	ALSDHD	4 3 5

Selected: 1

Delete

5. В форме запроса подтверждения удаления нажать "Delete".

✕

Deletion

Are you sure you want to delete the channel list type ALSDHD (19)?

11.4.4.2. Удаление из формы редактирования:

1. Перейти в раздел "BAT". Открыть параметры BAT двойным нажатием по соответствующей строке таблицы. Перейти на вкладку "Bouquets".
2. Открыть параметры букета двойным нажатием по соответствующей строке таблицы.
3. Перейти на вкладку "Channel list type"
4. Открыть параметры списка каналов двойным нажатием по соответствующей строке таблицы.

BAT • Bat_name 1 • Name_bouquet • ALSDHD

Channel list type parameters

Postfix* ⓘ

ALSDHD ✕

STB ID*

3 (U210CI111) ✕ 4 (B210) ✕ 5 (55) ✕ ▼

5. Нажать кнопку "Delete".
6. В форме запроса подтверждения удаления нажать "Delete".

✕

Deletion

Are you sure you want to delete the channel list type ALSDHD (19)?

11.5. Дескриптор Time zone

Дескриптор Time zone descriptor - определяет сопоставление региональных списков каналов для конкретных часовых поясов.

11.5.1. Управление вещанием дескриптора Time zone

1. Перейти в раздел "BAT". Открыть параметры BAT двойным нажатием по соответствующей строке таблицы. Перейти на вкладку "Bouquets".
2. Открыть параметры букета двойным нажатием по соответствующей строке таблицы.
3. На вкладке "Main" установить требуемое состояние переключателя "Time zone descriptor".

Time zone descriptor



Если переключатель включен - дескриптор вещается.

Если выключен - не вещается.

4. Нажать кнопку "Save".

11.5.2. Добавление данных дескриптора Time zone

1. Перейти в раздел "BAT". Открыть параметры BAT двойным нажатием по соответствующей строке таблицы. Перейти на вкладку "Bouquets".
2. Открыть параметры букета двойным нажатием по соответствующей строке таблицы.
3. На вкладке "Time zone" нажать кнопку "Add".

BAT • Bat_name 1 • Name_bouquet

Main Genre Multilingual bouquet name Channel list type **Time zone** Multilingual region name LCN Settings Sid list Custom

+ Add

4. Заполнить форму параметров списка каналов:

BAT • Bat_name 1 • Name_bouquet • Add channel list

Time zone parameters

Channel list name*

Channel list name

Device*

Device

Time zone*

Time zone

Add

Cancel

Channel list name - указать название списка каналов. Формат ввода: строка, содержащая латинские буквы, цифры и спецсимволы. Ограничения: максимум 23 символа.

Device - выбрать устройство из выпадающего списка.

Time zone - выбрать часовой пояс из выпадающего списка.

5. Нажать кнопку "Add" (станет активной после заполнения полей формы).

Для каждого объекта в таблице на вкладке "Time zone" создается отдельный дескриптор при вещании.

11.5.3. Редактирование данных дескриптора Time zone

1. Перейти в раздел "ВАТ". Открыть параметры ВАТ двойным нажатием по соответствующей строке таблицы. Перейти на вкладку "Bouquets".
2. Открыть параметры букета двойным нажатием по соответствующей строке таблицы.
3. Перейти на вкладку "Time zone".
4. Открыть форму параметров списка каналов двойным нажатием по соответствующей строке таблицы.
5. Изменить параметры. Описание параметров приведено в разделе [Добавление данных дескриптора Time zone](#)

BAT • Bat_name 1 • Name_bouquet • 18

Time zone parameters

Channel list name* Device*

Time zone*

6. Нажать кнопку "Save" (станет активной после внесения изменений).

11.5.4. Удаление данных дескриптора Time zone

11.5.4.1. Удаление из таблицы:

1. Перейти в раздел "ВАТ". Открыть параметры ВАТ двойным нажатием по соответствующей строке таблицы. Перейти на вкладку "Bouquets".
2. Открыть параметры букета двойным нажатием по соответствующей строке таблицы.
3. Перейти на вкладку "Time zone".
4. Включить чек-бокс в строках таблицы, соответствующих удаляемым объектам, нажать кнопку "Delete"

BAT • Bat_name 1 • Name_bouquet

Main Genre Multilingual bouquet name Channel list type **Time zone** Multilingual region name LCN Settings Sid list Custom

Show by: 25

<input checked="" type="checkbox"/>	Channel list name	Time zone	Device
<input checked="" type="checkbox"/>	2x2	UTC+4	STB

Selected: 1

5. В форме запроса подтверждения удаления нажать "Delete".

Deletion

Are you sure you want to delete the channel list 2x2 (18)?

11.5.4.2. Удаление из формы редактирования

1. Перейти в раздел "BAT". Открыть параметры BAT двойным нажатием по соответствующей строке таблицы. Перейти на вкладку "Bouquets".
2. Открыть параметры букета двойным нажатием по соответствующей строке таблицы.
3. Перейти на вкладку "Time zone".
4. Открыть параметры списка каналов двойным нажатием по соответствующей строке таблицы.
5. Нажать кнопку "Delete".

BAT • Bat_name 1 • Name_bouquet • 18

Time zone parameters

Channel list name*

2x2 X

Device*

STB v

Time zone*

UTC+4 X v

Save Cancel

 Delete

6. В форме запроса подтверждения удаления нажать "Delete".

X

Deletion

Are you sure you want to delete the channel list 2x2 (18)?

Cancel Delete

11.6. Дескриптор Multilingual region name

Дескриптор Multilingual region name descriptor определяет перевод названия региона на указанный в дескрипторе язык.

11.6.1. Управление вещанием дескриптора Multilingual region name

1. Перейти в раздел "BAT". Открыть параметры BAT двойным нажатием по соответствующей строке таблицы. Перейти на вкладку "Bouquets".
2. Открыть параметры букета двойным нажатием по соответствующей строке таблицы.
3. На вкладке "Main" установить требуемое состояние переключателя "Multilingual region name descriptor".

Multilingual region name descriptor 

Если переключатель включен - дескриптор вещается.

Если выключен - не вещается.

4. Нажать кнопку "Save".

11.6.2. Добавление данных в дескриптор Multilingual region name

1. Перейти в раздел "BAT". Открыть параметры BAT двойным нажатием по соответствующей строке таблицы. Перейти на вкладку "Bouquets".
2. Открыть параметры букета двойным нажатием по соответствующей строке таблицы.
3. На вкладке "Multilingual region name" нажать кнопку "Add".

BAT - Bat_name 1 - Name_bouquet

Main Genre Multilingual bouquet name Channel list type Time zone **Multilingual region name** LCN Settings Sid list Custom



4. Заполнить форму параметров списка каналов:

Multilingual bouquet name parameters

Channel list name*

Translation*

Language code*

Channel list name - указать название списка каналов. Формат ввода: строка, содержащая латинские буквы, цифры и спецсимволы. Ограничения: максимум 23 символа.

Translation - указать перевод названия списка каналов. Ограничения: максимум 23 символа.

Language code - выбрать язык перевода из выпадающего списка.

5. Нажать кнопку "Add" (станет активной после заполнения полей формы).

11.6.3. Редактирование данных дескриптора Multilingual region name

1. Перейти в раздел "BAT". Открыть параметры BAT двойным нажатием по соответствующей строке таблицы. Перейти на вкладку "Bouquets".
2. Открыть параметры букета двойным нажатием по соответствующей строке таблицы.
3. Перейти на вкладку "Multilingual region name".
4. Открыть форму параметров списка каналов двойным нажатием по соответствующей строке таблицы.

- Изменить параметры. Описание параметров приведено в разделе [Добавление данных в дескриптор Multilingual region name](#)

BAT • Bat_name 1 • Name_bouquet • 16

Multilingual region name parameters

Channel list name* Translation* Language code*

2x2 Перевод RUS

Save Cancel

- Нажать кнопку "Save" (станет активной после внесения изменений).

11.6.4. Удаление данных дескриптора Multilingual region name

11.6.4.1. Удаление из таблицы

- Перейти в раздел "BAT". Открыть параметры BAT двойным нажатием по соответствующей строке таблицы. Перейти на вкладку "Bouquets".
- Открыть параметры букета двойным нажатием по соответствующей строке таблицы.
- Перейти на вкладку "Multilingual region name".
- Включить чек-бокс в строках таблицы, соответствующих удаляемым объектам, нажать кнопку "Delete".

BAT • Bat_name 1 • Name_bouquet

Main Genre Multilingual bouquet name Channel list type Time zone **Multilingual region name** LCN Settings Sid list Custom

+ Add

Show by: 25

<input checked="" type="checkbox"/>	Channel list name	Translation	Language code
<input checked="" type="checkbox"/>	2x2	Translation1	ENG

Selected: 1 **Delete**

- В форме запроса подтверждения удаления нажать "Delete".

Deletion

Are you sure you want to delete the multilingual region name Translation1 (16)?

Cancel Delete

11.6.4.2. Удаление из формы редактирования

1. Перейти в раздел "BAT". Открыть параметры BAT двойным нажатием по соответствующей строке таблицы. Перейти на вкладку "Bouquets".
2. Открыть параметры букета двойным нажатием по соответствующей строке таблицы.
3. Перейти на вкладку "Multilingual region name".
4. Открыть параметры списка каналов двойным нажатием по соответствующей строке таблицы.

BAT • Bat_name 1 • Name_bouquet • 16

Multilingual region name parameters

Channel list name*

2x2

Translation*

Translation1

Language code*

ENG

Save

Cancel

 Delete

5. Нажать кнопку "Delete".
6. В форме запроса подтверждения удаления нажать "Delete".

Deletion

Are you sure you want to delete the multilingual region name Translation1 (16)?

Cancel

Delete

11.7. Дескриптор LCN

Дескриптор Logical channel descriptor определяет положение и видимость каналов в основных списках (ТВ и Радио).

11.7.1. Управление вещанием дескриптора LCN

1. Перейти в раздел "BAT". Открыть параметры BAT двойным нажатием по соответствующей строке таблицы. Перейти на вкладку "Bouquets".
2. Открыть параметры букета двойным нажатием по соответствующей строке таблицы.
3. На вкладке "Main" установить требуемое состояние переключателя "Logical channel descriptor".

Logical channel descriptor



Если переключатель включен - дескриптор вещается.

Если выключен - не вещается.

4. Нажать кнопку "Save".

11.7.2. Добавление данных списка каналов в дескриптор LCN

1. Перейти в раздел "BAT". Открыть параметры BAT двойным нажатием по соответствующей строке таблицы. Перейти на вкладку "Bouquets".
2. Открыть параметры букета двойным нажатием по соответствующей строке таблицы.
3. На вкладке "LCN" нажать кнопку "Add".

BAT • Bat_name 1 • Name_bouquet

Main Genre Multilingual bouquet name Channel list type Time zone Multilingual region name **LCN** Settings Sid list Custom

+ Add

4. Заполнить вкладку "Main" на форме параметров списка каналов:

BAT • Bat_name 1 • Name_bouquet • Add channel list

Channel list parameters

Name* ID* Country code*

Name ID RUS

Add

Cancel

Name - указать название списка каналов. Формат ввода: строка, содержащая латинские буквы, цифры и спецсимволы. Ограничения: максимум 23 символа. Должен быть уникальным в рамках букета.

ID - указать ID списка каналов. Формат ввода: целые числа. Диапазон значений: от 0 до 255. Должен быть уникальным в рамках букета.

Country code - указать код страны, выбрав значение из выпадающего списка. Значения выпадающего списка: соответствуют справочнику кодов стран по ISO 3166-1.

5. Нажать кнопку "Add" (станет активной после заполнения полей формы).

После успешного сохранения параметров списка каналов необходимо добавить в список каналы. Работа с каналами списка выполняется на вкладке "Channels", которая доступна после успешного создания списка.

11.7.3. Редактирование данных списка каналов дескриптора LCN

11.7.3.1. Редактирование параметров списка каналов дескриптора LCN

1. Перейти в раздел "BAT". Открыть параметры BAT двойным нажатием по соответствующей строке таблицы. Перейти на вкладку "Bouquets".
2. Открыть параметры букета двойным нажатием по соответствующей строке таблицы.
3. Перейти на вкладку "LCN".
4. Открыть форму параметров списка каналов двойным нажатием по соответствующей строке таблицы.
5. На вкладке "Main" изменить параметры списка. Описание параметров приведено в разделе [Добавление данных списка каналов в дескриптор LCN](#).

BAT • Bat_name 1 • Name_bouquet • Name1

Main Channels

Channel list parameters

Name* ID* Country code*

Name1 12 RUS

Save

Cancel

Delete

6. Нажать кнопку "Save" (станет активной после внесения изменений).

11.7.3.2. Добавление канала в список дескриптора LCN

1. Перейти в раздел "BAT". Открыть параметры BAT двойным нажатием по соответствующей строке таблицы. Перейти на вкладку "Bouquets".
2. Открыть параметры букета двойным нажатием по соответствующей строке таблицы.
3. Перейти на вкладку "LCN".
4. Открыть форму параметров списка каналов двойным нажатием по соответствующей строке таблицы.
5. На вкладке "Channels" нажать кнопку "Add".

BAT • Bat_name 1 • Name_bouquet • Name1

Main Channels

+ Add

- На открывшейся форме выбора каналов включить чек-боксы, соответствующие добавляемым в список каналам.

BAT • Bat_name 1 • Name_bouquet • Name1 • Add channel

Show by: 25

<input checked="" type="checkbox"/>	ID	Name	Service ID	Original network ID	Transport stream ID	LCN	Channel type	Visible
<input type="checkbox"/>	121	test123888	1231	31	57771	33	TV	Yes
<input checked="" type="checkbox"/>	120	test	25	25	25	25	TV	Yes
<input type="checkbox"/>	119	test	24	24	24	24	TV	Yes
<input type="checkbox"/>	118	test	23	23	23	23	TV	Yes
<input checked="" type="checkbox"/>	117	test	22	22	22	22	TV	Yes
<input type="checkbox"/>	116	test	21	21	21	21	TV	Yes
<input checked="" type="checkbox"/>	115	test	20	20	20	20	TV	Yes
<input type="checkbox"/>	114	test	19	19	19	19	TV	Yes
<input type="checkbox"/>	113	test	18	18	18	18	TV	Yes
<input type="checkbox"/>	112	test	17	17	17	17	TV	Yes

Selected: 3 **+ Add channels**

- Нажать кнопку "Add channels".

11.7.3.3. Удаление канала из списка дескриптора LCN

- Перейти в раздел "BAT". Открыть параметры BAT двойным нажатием по соответствующей строке таблицы. Перейти на вкладку "Bouquets".
- Открыть параметры букета двойным нажатием по соответствующей строке таблицы.
- Перейти на вкладку "LCN".
- Открыть форму параметров списка каналов двойным нажатием по соответствующей строке таблицы.
- На вкладке "Channels" включить чек-боксы, соответствующие удаляемым из списка каналам. Нажать кнопку "Delete".

BAT • Bat_name 1 • Name_bouquet • Name1

Main Channels **+ Add**

Показывать по: 25

<input checked="" type="checkbox"/>	ID	Name	Service ID	Original network ID	Transport stream ID	LCN	Channel type	Visible
<input type="checkbox"/>	114	test	19	19	19	19	TV	Yes
<input checked="" type="checkbox"/>	115	test	20	20	20	20	TV	Yes
<input checked="" type="checkbox"/>	116	test	21	21	21	21	TV	Yes
<input type="checkbox"/>	117	test	22	22	22	22	TV	Yes
<input checked="" type="checkbox"/>	118	test	23	23	23	23	TV	Yes
<input type="checkbox"/>	119	test	24	24	24	24	TV	Yes
<input type="checkbox"/>	120	test	25	25	25	25	TV	Yes

Selected: 3 **Delete**

- В форме запроса подтверждения удаления нажать "Delete".

✕

Deletion

Are you sure you want to delete 3 LCN channels?

11.7.4. Удаление данных списка каналов дескриптора LCN

11.7.4.1. Удаление из таблицы

1. Перейти в раздел "BAT". Открыть параметры BAT двойным нажатием по соответствующей строке таблицы. Перейти на вкладку "Bouquets".
2. Открыть параметры букета двойным нажатием по соответствующей строке таблицы.
3. Перейти на вкладку "LCN".
4. Включить чек-бокс в строках таблицы, соответствующих удаляемым объектам.
5. Нажать кнопку "Delete".

BAT • Bat_name 1 • Name_bouquet

Main Genre Multilingual bouquet name Channel list type Time zone Multilingual region name **LCN** Settings Sid list Custom

+ Add

Показывать по: 25 ▾

<input checked="" type="checkbox"/>	ID	Name	Country code	Channels count
<input checked="" type="checkbox"/>	8	Name1	RUS	7

Selected: 1 Delete

6. В форме запроса подтверждения удаления нажать "Delete".

×

Deletion

Are you sure you want to delete the LCN Name1 (7)?

Cancel Delete

11.7.4.2. Удаление из формы редактирования

1. Перейти в раздел "BAT". Открыть параметры BAT двойным нажатием по соответствующей строке таблицы. Перейти на вкладку "Bouquets".
2. Открыть параметры букета двойным нажатием по соответствующей строке таблицы.
3. Перейти на вкладку "LCN".
4. Открыть параметры списка каналов двойным нажатием по соответствующей строке таблицы, нажать кнопку "Delete".

BAT • Bat_name 1 • Name_bouquet • Name1

Main Channels

Channel list parameters

Name* ID* Country code*

Name1 123 RUS

Save Cancel Delete

5. В форме запроса подтверждения удаления нажать "Delete".



Deletion

Are you sure you want to delete the LCN Name1 (7)?

Cancel

Delete

11.8. Дескриптор Settings

Дескриптор Settings определяет основные параметры поиска каналов Триколора, автоматического обновления списка каналов и канала включения.

11.8.1. Управление вещанием дескрипторов Settings

1. Перейти в раздел "BAT". Открыть параметры BAT двойным нажатием по соответствующей строке таблицы. Перейти на вкладку "Bouquets".
2. Открыть параметры букета двойным нажатием по соответствующей строке таблицы.
3. На вкладке "Main" установить требуемое состояние переключателя "Settings descriptor".

Settings descriptor



Если переключатель включен - дескриптор вещается.

Если выключен - не вещается.

4. Нажать кнопку "Save".

11.8.2. Добавление данных дескриптора Settings

1. Перейти в раздел "BAT". Открыть параметры BAT двойным нажатием по соответствующей строке таблицы. Перейти на вкладку "Bouquets".
2. Открыть параметры букета двойным нажатием по соответствующей строке таблицы.
3. На вкладке "Settings" нажать кнопку "Add".

BAT • Bat_name 1 • Name_bouquet

Main Genre Multilingual bouquet name Channel list type Time zone Multilingual region name LCN **Settings** Sid list Custom

+ Add

4. Заполнить форму параметров поиска:

BAT • Bat_name 1 • Name_bouquet • Add search parameters

Search parameters

Version*

4

Service version*

Service version

Service status

Service last update*

Service last update

Update status*

Update status

STB ID*

STB ID

Start channel Service ID*

3

Start channel Transport stream ID *

12

Start channel Original Network ID*

3

Add

Cancel

Version - из выпадающего списка выбрать версию Settings descriptor. Для разных версий возможна установка разного набора настроек (отображения полей в форме).

Service version - указать версию поиска каналов (service_version). Формат ввода: строка в формате XX_XX, состоящая из цифр и подчеркивания. Ограничения: минимум - 3 символа, максимум - 5 СИМВОЛОВ.

Service status - установить нужное положение признака готовности к работе этой версии поиска.

Service last update - установить дату последнего обновления дескриптора LCN Оператором.

Update status - из выпадающего списка выбрать режим автоматического обновления списка каналов. Поле отображается, если в поле "Version" выбрана версия 2, 3, 4.

STB ID - из выпадающего списка выбрать одну или несколько моделей STB. Поле отображается, если в поле "Version" выбрана версия 4.

Start channel Service ID - указать Service ID канала включения. Допустимые значения: целые числа от 0 до 65535. Поле отображается, если в поле "Version" выбрана версия 4.

Start channel Original Network ID - указать Original Network ID канала включения. Допустимые значения: целые числа от 0 до 65535. Поле отображается, если в поле "Version" выбрана версия 4.

Start channel Transport stream ID - указать Transport stream ID канала включения. Допустимые значения: целые числа от 0 до 65535. Поле отображается, если в поле "Version" выбрана версия 4.

5. Нажать кнопку "Add" (станет активной после заполнения полей формы).

Для каждого объекта в таблице на вкладке "Settings" создается отдельный дескриптор при вещании.

11.8.3. Редактирование данных дескриптора Settings

1. Перейти в раздел "BAT". Открыть параметры BAT двойным нажатием по соответствующей строке таблицы. Перейти на вкладку "Bouquets".
2. Открыть параметры букета двойным нажатием по соответствующей строке таблицы.
3. Перейти на вкладку "Settings".
4. Открыть форму параметров поиска двойным нажатием по соответствующей строке таблицы.
5. Изменить параметры. Описание параметров приведено в разделе [Добавление данных дескриптора Settings](#).

BAT • Bat_name 1 • Name_bouquet • 4

Search parameters

Version* Service version* Service status

Service last update* Update status*

STB ID*

0 (Все модели STB) × 1 (descdddf) × 2 (U210) ×
 3 (U210C1111) × 4 (B210) × 5 (55) × 6 (C591) ×
 7 (C5911) × 8 (E212) × 9 (E502) × 10 (B211, B212) ×
 11 (C211) ×

Start channel Service ID* Start channel Transport stream ID* Start channel Original Network ID*

При редактировании необходимо учесть следующее:

- a. Поле "Start channel Service ID": если существует канал со включенным признаком "Канал включения", то отображается значение параметра "Service ID" канала и поле не доступно для редактирования, иначе значение по умолчанию равно 0 и поле доступно для редактирования.
- b. Поле "Start channel Original Network ID": если существует канал со включенным признаком "Канал включения", то отображается значение параметра "Original Network ID" канала и поле

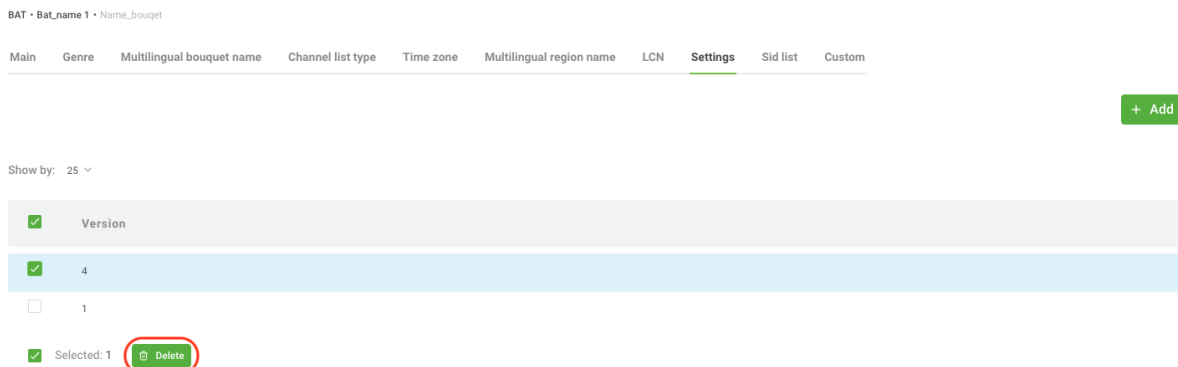
не доступно для редактирования, иначе значение по умолчанию равно 0 и поле доступно для редактирования.

- с. Поле "Start channel Transport stream ID": если существует канал со включенным признаком "Канал включения", то отображается значение параметра "Transport stream ID" канала и поле не доступно для редактирования, иначе значение по умолчанию равно 0 и поле доступно для редактирования.
6. Нажать кнопку "Save" (станет активной после внесения изменений).

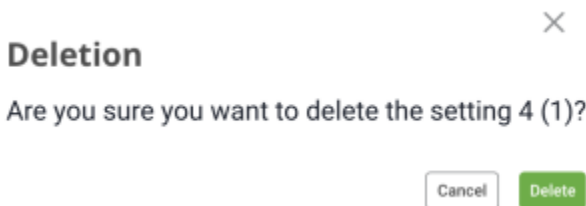
11.8.4. Удаление данных дескриптора Settings

11.8.4.1. Удаление из таблицы

1. Перейти в раздел "BAT". Открыть параметры BAT двойным нажатием по соответствующей строке таблицы. Перейти на вкладку "Bouquets".
2. Открыть параметры букета двойным нажатием по соответствующей строке таблицы.
3. Перейти на вкладку "Settings".
4. Включить чек-бокс в строках списка, соответствующих удаляемым объектам. Нажать кнопку "Delete".



5. В форме запроса подтверждения удаления нажать "Delete".



11.8.4.2. Удаление из формы редактирования

1. Перейти в раздел "BAT". Открыть параметры BAT двойным нажатием по соответствующей строке таблицы. Перейти на вкладку "Bouquets".
2. Открыть параметры букета двойным нажатием по соответствующей строке таблицы.
3. Перейти на вкладку "Settings".

4. Открыть параметры поиска двойным нажатием по соответствующей строке таблицы:

BAT • Bat_name 1 • Name_bouquet • 4

Search parameters

Version*	Service version*	Service status <input checked="" type="checkbox"/>
<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="11_33"/>	
Service last update*	Update status*	
<input type="text" value="15.07.2024, 19:27"/>	<input type="text" value="4"/>	
STB ID*	<input type="text" value="STB ID"/>	
Start channel Service ID*	Start channel Transport stream ID *	Start channel Original Network ID*
<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="12"/>	<input type="text" value="3"/>

Save

Cancel

Delete

- 5. Нажать кнопку "Delete".
- 6. В форме запроса подтверждения удаления нажать "Delete".



Deletion

Are you sure you want to delete the setting 4 (1)?

Cancel

Delete

11.9. Дескриптор Sid list

Дескриптор sid list descriptor определяет список каналов для поиска каналов стороннего Оператора.

11.9.1. Управление вещанием дескриптора Sid list

1. Перейти в раздел "BAT". Открыть параметры BAT двойным нажатием по соответствующей строке таблицы. Перейти на вкладку "Bouquets".
2. Открыть параметры букета двойным нажатием по соответствующей строке таблицы.
3. На вкладке "Main" установить требуемое состояние переключателя "sid list descriptor".

sid list descriptor



Если переключатель включен - дескриптор вещается.

Если выключен - не вещается

4. Нажать кнопку "Save".

11.9.2. Добавление канала в дескриптор Sid list

1. Перейти в раздел "BAT". Открыть параметры BAT двойным нажатием по соответствующей строке таблицы. Перейти на вкладку "Bouquets".
2. Открыть параметры букета двойным нажатием по соответствующей строке таблицы.
3. На вкладке "sid list" нажать кнопку "Add".

BAT - Bat_Name 1 - Name_bouquet

Main Genre Multilingual bouquet name Channel list type Time zone Multilingual region name LCN Settings Sid list Custom

+ Add

4. На открывшейся форме выбора со списком каналов включить чек-боксы, соответствующие добавляемым в дескриптор каналам.

BAT - Bat_Name 1 - Name_bouquet - Add channel

Show by: 25

1 2 → >1

<input checked="" type="checkbox"/>	ID	Name	Service ID	Original network ID	Transport stream ID	LCN	Channel type	Visible
<input type="checkbox"/>	121	test123888	1231	31	57771	33	TV	<input type="checkbox"/> Yes
<input type="checkbox"/>	120	test	25	25	25	25	TV	<input type="checkbox"/> Yes
<input type="checkbox"/>	119	test	24	24	24	24	TV	<input type="checkbox"/> Yes
<input checked="" type="checkbox"/>	118	test	23	23	23	23	TV	<input checked="" type="checkbox"/> Yes
<input type="checkbox"/>	117	test	22	22	22	22	TV	<input type="checkbox"/> Yes
<input checked="" type="checkbox"/>	116	test	21	21	21	21	TV	<input checked="" type="checkbox"/> Yes
<input type="checkbox"/>	115	test	20	20	20	20	TV	<input type="checkbox"/> Yes
<input type="checkbox"/>	114	test	19	19	19	19	TV	<input type="checkbox"/> Yes
<input type="checkbox"/>	113	test	18	18	18	18	TV	<input type="checkbox"/> Yes
<input type="checkbox"/>	112	test	17	17	17	17	TV	<input type="checkbox"/> Yes

Selected: 2 **+ Add channels**

5. Нажать кнопку "Add channels".

Добавление каналов с одинаковым Service Id в дескриптор Sid list недоступно.

11.9.3. Удаление канала из дескриптора Sid list

1. Перейти в раздел "BAT". Открыть параметры BAT двойным нажатием по соответствующей строке таблицы. Перейти на вкладку "Bouquets".
2. Открыть параметры букета двойным нажатием по соответствующей строке таблицы.
3. На вкладке "sid list" включить чек-боксы, соответствующие удаляемым из дескриптора каналам. Нажать кнопку "Delete".

BAT • Bat_name 1 • Name_bouquet

Main Genre Multilingual bouquet name Channel list type Time zone Multilingual region name LCN Settings **Sid list** Custom

+ Add

Показывать по: 25 ▾

<input checked="" type="checkbox"/>	ID	Name	Service ID	Original network ID	Transport stream ID	LCN	Channel type	Visible
<input type="checkbox"/>	47	Архыз 24	5020	253	5	809	TV	Yes
<input type="checkbox"/>	48	2x2	33018	254	33	48	Radio	Yes
<input checked="" type="checkbox"/>	55	test123777	123	207	12	33	Radio	Yes
<input checked="" type="checkbox"/>	69	12	123	1234	123	12	TV	Yes
<input type="checkbox"/>	116	test	21	21	21	21	TV	Yes
<input type="checkbox"/>	118	test	23	23	23	23	TV	Yes

Selected: 2 **Delete**

4. В форме запроса подтверждения удаления нажать "Delete".

Deletion

Are you sure you want to delete 2 sid lists?

Cancel Delete

11.10. Дескриптор Custom

Управление вещанием дескрипторов Custom производится индивидуально в параметрах соответствующего объекта вкладки "Custom" параметров букета.

11.10.1. Добавление дескриптора Custom

1. Перейти в раздел "BAT". Открыть параметры BAT двойным нажатием по соответствующей строке таблицы. Перейти на вкладку "Bouquets".
2. Открыть параметры букета двойным нажатием по соответствующей строке таблицы.
3. На вкладке "Custom" нажать кнопку "Add".

BAT • Bat_name 1 • Name_bouquet

Main Genre Multilingual bouquet name Channel list type Time zone Multilingual region name LCN Settings Sid list **Custom**

+ Add

4. Заполнить форму параметров дескриптора:

BAT • Bat_name 1 • Name_bouquet • Add custom descriptor

Custom descriptor parameters

Name*

Name

Content*

Content

Copy

Descriptor broadcast settings

Broadcast

Add

Cancel

Name - указать название дескриптора. Ограничение по длине - 256 символов.

Content - указать содержание дескриптора - что должно содержать в т.ч. тег и длину дескриптора. Формат ввода: строка в формате HEX.

Broadcast - установить необходимое положение признака вещания дескриптора.

5. Нажать кнопку "Add" (станет активной после заполнения полей формы).

Для каждого объекта в таблице на вкладке "Custom" создается отдельный дескриптор при вещании.

11.10.2. Редактирование и управление вещанием дескриптора Custom

1. Перейти в раздел "BAT". Открыть параметры BAT двойным нажатием по соответствующей строке таблицы. Перейти на вкладку "Bouquets".

2. Открыть параметры букета двойным нажатием по соответствующей строке таблицы.
3. Перейти на вкладку "Custom".
4. Открыть форму параметров дескриптора двойным нажатием по соответствующей строке таблицы.
5. Изменить параметры. Описание параметров приведено в разделе [Добавление дескриптора Custom](#).

BAT - Bat_name 1 - Name_bouquet - Custom

Custom descriptor parameters

Name*

Custom

Content*

e/e

Copy

Descriptor broadcast settings

Broadcast

Save Cancel

6. Нажать кнопку "Save" (станет активной после внесения изменений).

11.10.3. Удаление дескриптора Custom

11.10.3.1. Удаление из таблицы

1. Перейти в раздел "BAT". Открыть параметры BAT двойным нажатием по соответствующей строке таблицы. Перейти на вкладку "Bouquets".
2. Открыть параметры букета двойным нажатием по соответствующей строке таблицы.
3. Перейти на вкладку "Custom".
4. Включить чек-бокс в строках списка, соответствующих удаляемым дескрипторам. Нажать кнопку "Delete"

BAT - Bat_name 1 - Name_bouquet

Main Genre Multilingual bouquet name Channel list type Time zone Multilingual region name LCN Settings Sid list **Custom**

+ Add

Show by: 25

<input checked="" type="checkbox"/>	Broadcast	Name
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	Custom
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	Custom2

Selected: 1 Delete

5. В форме запроса подтверждения удаления нажать "Delete".

X

Deletion

Are you sure you want to delete the custom descriptor Custom (255)?

Cancel Delete

11.10.3.2. Удаление из формы редактирования

1. Перейти в раздел "BAT". Открыть параметры BAT двойным нажатием по соответствующей строке таблицы. Перейти на вкладку "Bouquets".
2. Открыть параметры букета двойным нажатием по соответствующей строке таблицы.
3. Перейти на вкладку "Custom".
4. Открыть параметры дескриптора двойным нажатием по соответствующей строке таблицы.

BAT • Bat_name 1 • Name_bouquet • Custom2

Custom descriptor parameters

Name*

Custom2

Content*

e2e0fbe2f7f1fbe0efe0e2e0eff1ec

Copy

Descriptor broadcast settings

Broadcast

Save

Cancel

Delete

5. Нажать кнопку "Delete".
6. В форме запроса подтверждения удаления нажать "Delete".

Deletion

Are you sure you want to delete the custom descriptor Custom (255)?

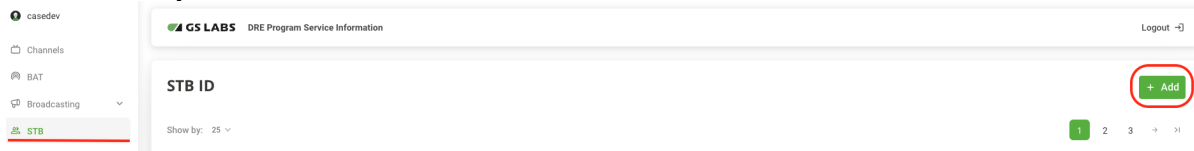
Cancel

Delete

12. Справочник моделей STB ID

12.1. Создание STB ID

1. Перейти в раздел "STB ID".
2. Нажать кнопку "Add".



3. Заполнить форму:

STB ID • Add STB ID

Parameters

Code*

Description

Code - указать код STB. Формат ввода: целые числа. Диапазон значений: от 0 до 255. Значение должно быть уникально.

Description - при необходимости можно дополнить форму описанием. Ограничения: максимум 512 символов.

4. Нажать кнопку "Add" (станет активной после заполнения полей формы).

12.2. Редактирование STB ID

1. Перейти в раздел "STB ID".
2. Открыть параметры STB ID двойным нажатием по соответствующей строке таблицы.

3. Изменить параметры STB ID.

STB ID • 6

Parameters

Code*

6

Description

C5911

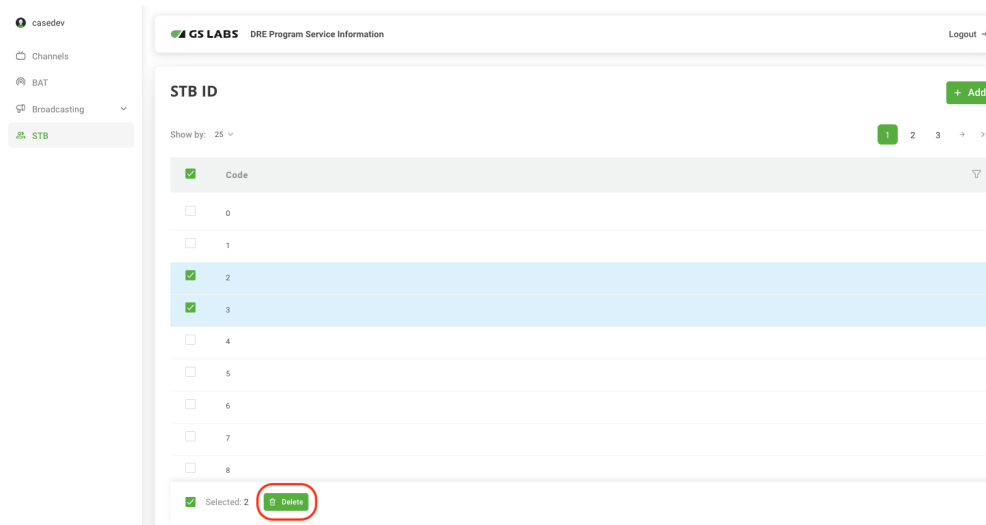
Save Cancel

4. Нажать кнопку "Save" (станет активной после внесения изменений).

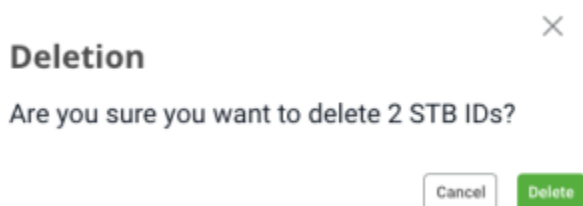
12.3. Удаление STB ID

12.3.1. Удаление из таблицы

1. Перейти в раздел "STB ID".
2. Включить чек-бокс в строках таблицы, соответствующих удаляемым моделям STB ID. Нажать кнопку "Delete".



3. В форме запроса подтверждения удаления нажать "Delete".



12.3.2. Удаление из формы редактирования

1. Перейти в раздел "STB ID".

- Открыть параметры STB ID двойным нажатием по соответствующей строке таблицы

STB ID • 6

Parameters

Code*

6

Description

C591

Save Cancel

Delete

- Нажать кнопку "Delete".
- В форме запроса подтверждения удаления нажать "Delete".

Deletion

Are you sure you want to delete the STB ID 1275?

Cancel Delete

© ООО "Цифра", 2024

Документация "DRE Program Service Information. Руководство пользователя" является объектом авторского права. Воспроизведение всего произведения или любой его части воспрещается без письменного разрешения правообладателя