

Мониторинг каналов связи L2/L3 VPN

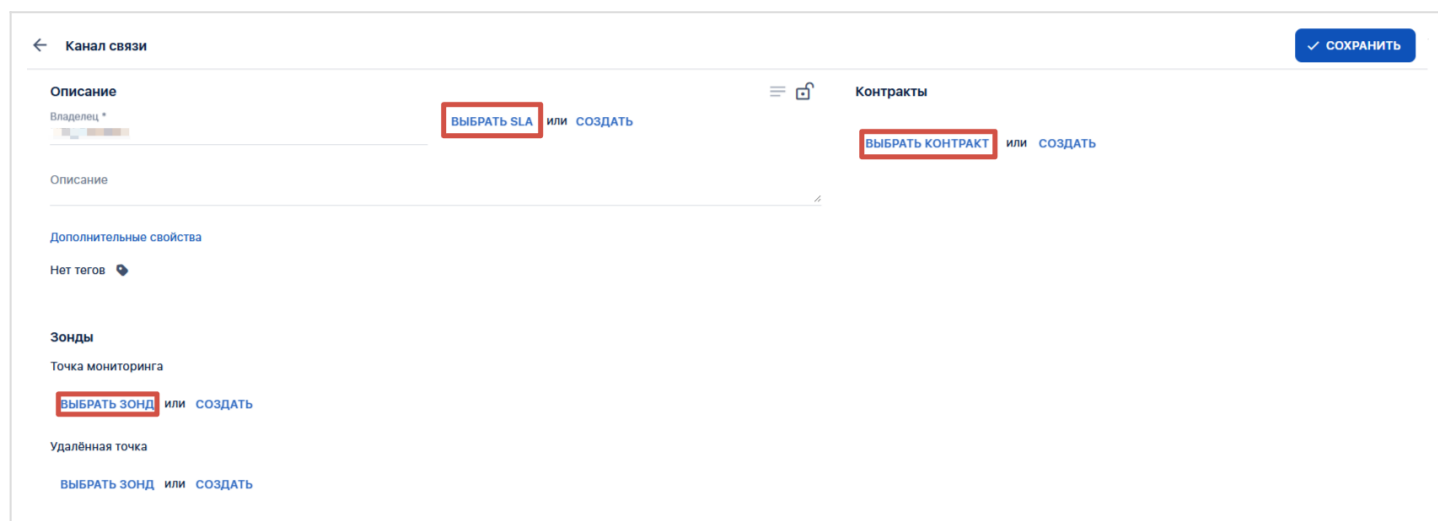
Постановка на мониторинг каналов связи

Для заведения сервиса типа "канал связи" необходимо перейти: Общее меню → **Сервисы**

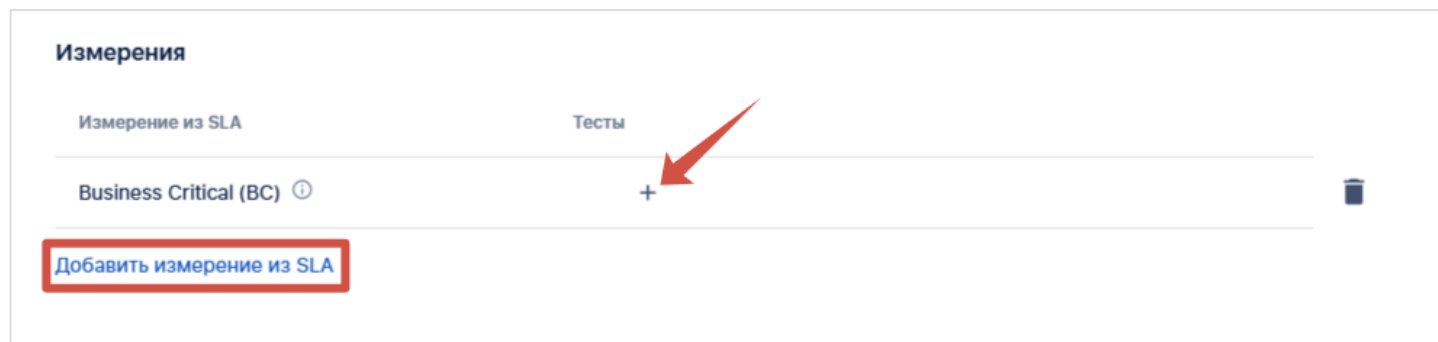
→ **СОЗДАТЬ СЕРВИС** → "+ Канал связи"

Далее необходимо:

- Назвать **сервис**.
- Выбрать **SLA**, из созданного вами.
- Выбрать **контракт**, для автоматического формирования отчетов, по выбранным шаблонам.
- Указать **зонд** в точке мониторинга - инициатор измерений
- Указать **зонд** в удалённой точке - рефлектор трафика



Далее добавить измерения из **SLA** → **Добавить измерение из SLA** и создать к измерению "тест". В выпадающем списке выбрать "Создать тест"



Далее предстоит настроить сам тест. Среди обязательных настроек:

- ◦ **Название**
- **Тип теста** - для мониторинга каналов используются wiProbe U-Test или TWAMP
 - L3 тесты: **wiProbe U-Test** и **TWAMP**
 - L2 тесты: **wiProbe L2-Test** и **Y.1731**



Создать тест

Статус:  Неактивный

Название *
UDP L3

- SNMP Utilization Test
- TWAMP
- wiProbe L2-Test
- wiProbe P-Test
- wiProbe U-Test**
- wiProbe Y.1731

Далее настройки тестового трафика:

- ◦ **Пропускная способность** - номинальная пропускная способность направления, от заданного тут параметра будут отталкиваться нагрузочные тесты
- **Исходящий интерфейс** и **интерфейс назначения** — это интерфейсы устройств, между которыми осуществляется взаимодействие.
- **Порт** - порт удалённого зонда, куда будет направляться трафик. По умолчанию 8787
- **Тестовая нагрузка** - количество, интервал и размер отправляемых тестовых пакетов.

Создать тест

Статус: Неактивный

Название *
UDP L3

Пропускная способность, кбит/с *
100000

Исходящий интерфейс *
192.168.15.102 (br0)

TOS *
0

Тестовые пакеты: количество
1 пакет

Размер пакета, байт *
76

☐ Не фрагментировать

Тип теста *
wiProbe U-Test

Исходящий интерфейс *

10.23.118.6 (eth0)

127.0.0.1 (lo)

Порт *
3787

Тестовые пакеты: интервал
в 1 секунду

Тестовая нагрузка, кбит/с
1,216

ОТМЕНА

СОХРАНИТЬ

СОХРАНИТЬ И АКТИВИРОВАТЬ

Далее сохраняем настройки сервиса и ожидаем первых данных. Данные поступят в течении 10 минут.

← Канал связи

✓ СОХРАНИТЬ

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫСТАТИСТИКАДЕЙСТВИЯ ПРИ НЕИСПРАВНОСТЯХ

Описание

Владелец *

SLA *

Каналы связи

Описание

Дополнительные свойства

Нет тегов

Зонды

Точка мониторинга

WiProbe, IP-адрес:

114.7.251013000...

Удалённая точка

WiProbe, IP-адрес:

113.SIP.72237

Измерения

Измерение из SLA

Тесты

TWAMP

UDPL3 +

Контракты

Название

Договор

Каналы связи

SLA

ВЫБРАТЬ КОНТРАКТилиСОЗДАТЬ

Видеоролик

Мониторинг каналов связи