



МИНИСТЕРСТВО СВЯЗИ
И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ СВЯЗИ,
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ
(РОСКОМНАДЗОР)**

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ

Китайгородский проезд, д. 7, стр. 2, Москва, 109074
тел. (495) 249-33-77; факс: (495) 587-44-68; www.rkn.gov.ru

от 20.11.2017 № 07ИО-107591

На № _____ от _____

Г

ООО «Эд-АйТи»

ул. Маршала Бирюзова, д. 1 корп. 1,
оф. 306, г. Москва, 123298

bakhaev_av@ed-it.ru

Заключение

Роскомнадзором в период с 16.10.2017 по 13.11.2017 проведено тестирование специализированного программно-аппаратного комплекса «Тиксен-Блокировка» (далее – СПАК «Тиксен-Блокировка»), предназначенного для получения, обработки и фильтрации трафика оператора связи с целью ограничения доступа к ресурсам, включенным в Единый реестр доменных имен, указателей страниц сайтов в сети «Интернет» и сетевых адресов, позволяющих идентифицировать сайты в сети «Интернет», содержащие информацию, распространение которой в Российской Федерации запрещено (далее – Единый реестр), разработанного ООО «Эд-АйТи».

Целью тестирования СПАК «Тиксен-Блокировка» являлось определение качества ограничения доступа к запрещенным ресурсам, внесенным в Единый реестр.

Участие в тестировании приняло 12 операторов связи из 5 федеральных округов Российской Федерации, с различной численностью абонентов.

СПАК «Тиксен-Блокировка» может быть установлено на сети оператора по типовой схеме «на зеркале», когда через СПАК «Тиксен-Блокировка» проходит копия трафика. По данному типу подключения тестировались 12 операторов связи.

Тестирование СПАК «Тиксен-Блокировка» осуществлялось с использованием автоматизированной системы контроля за соблюдением операторами связи требований по ограничению доступа к сайтам в сети Интернет, содержащим информацию, распространение которой в РФ

запрещено в соответствии с требованиями «149-ФЗ» (далее – АС «Ревизор»). АС «Ревизор» введена в промышленную эксплуатацию приказом ФГУП «РЧЦ ЦФО» от 29.12.2016 № 354 (сертификат соответствия № ОС-1СУ-0496, срок действия с 05.10.2016 до 05.10.2019).

Результаты тестирования

1. На основании данных АС «Ревизор», в процессе тестирования СПАК «Тиксен-Блокировка» на сетях 42% операторов связи не выявлены нарушения по Единому реестру и группе реестра «398-ФЗ».

На сетях 16% операторов связи, единично выявлялись нарушения, в количестве не превышающем 0,004% по Единому реестру и не более 0,09% группы реестра «398-ФЗ».

На сетях 42% операторов связи фиксировались нарушения в количестве не превышающем 0,04% по Единому реестру и не более 0,03% группы реестра «398-ФЗ», из-за использования нерекомендованных производителем моделей коммутаторов.

2. Процедура развертывания и настройки СПАК «Тиксен-Блокировка» на сети оператора связи, включая решение организационных и технических проблем, занимает от нескольких дней до 2 недель.

3. СПАК «Тиксен-Блокировка» требователен к применяемому на сети связи коммутационному оборудованию. Производитель предъявляет требования к составу и содержанию технических средств сети оператора связи в соответствии с приложением.

Вывод

Анализ результатов проведенного тестирования СПАК «Тиксен-Блокировка», разработанного ООО «Эд-АйТи», показывает что при установке по схеме подключения «на зеркале» и использовании рекомендованного производителем коммутационного оборудования количество выявленных нарушений по Единому реестру не превышают 0,004%, по группе реестра «398-ФЗ» не превышают 0,09%.

СПАК «Тиксен-Блокировка» может быть использован операторами связи в качестве средства ограничения доступа к информационным ресурсам в сети «Интернет», включенным в Единый реестр, и распространение которых в Российской Федерации запрещено.

Приложение: Технические требования для установки СПАК «Тиксен-Блокировка», на 2 л.

Заместитель руководителя



О.А. Иванов

Технические требования для установки СПАК «Тиксен-Блокировка»

1. Требования к оборудованию

Система «Тиксен-Блокировка» поставляется в формате программно-аппаратного комплекса, готового к использованию. Приобретение дополнительного оборудования и/или программного обеспечения не требуется.

Используемый сервер обладает следующими характеристиками:

Размер:	1U (стоечное исполнение)
Потребляемая мощность:	Версия до 1 Гбит/с включительно – 50 Вт Версии от 1 Гбит/с до 40 Гбит/с – 300 Вт
Сетевые интерфейсы для приема зеркалированного трафика:	Медные или оптические (в зависимости от версии)
Сетевой интерфейс для управления и взаимодействия с сетью:	1 порт Ethernet с интерфейсом 1 Гбит/с

2. Требования к установке (типовые схемы подключения)

СПАК «Тиксен-Блокировка» подключается по T-образной схеме (зеркалирование трафика) (см. Рис. 1)

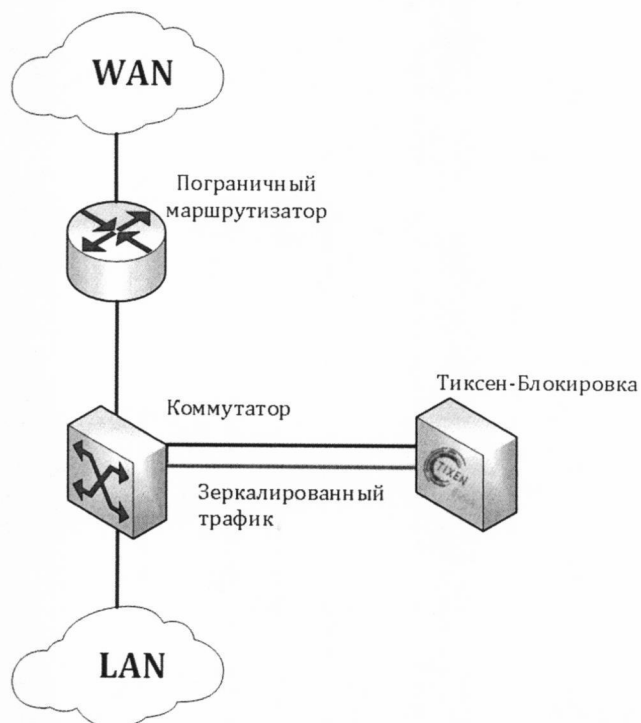


Рис. 1. Схема включения

СПАК «Тиксен-Блокировка» использует 2 порта:

1-й порт – для приема зеркалированного трафика

2-й порт – для управления системой и взаимодействия с сетью

Таблица соответствия портов для настройки зеркалирования:

Пропускная способность канала	Интерфейс порта системы «Тиксен-Блокировка»	Интерфейс порта коммутатора
от 64 кбит/с до 1 Гбит/с включительно	1 Гбит/с (Ethernet)	1 Гбит/с (Ethernet) обязательное требование
от 1 Гбит/с до 10 Гбит/с включительно	10 Гбит/с (Ethernet)	10 Гбит/с (Ethernet)
	10 Гбит/с SFP+ *	10 Гбит/с SFP+
от 10 Гбит/с до 40 Гбит/с	40 Гбит/с QSFP+ *	40 Гбит/с QSFP+

* - в случае использования оптических интерфейсов от оператора связи требуется предоставление 1-го трансивера SFP+ или QSFP+, соответствующего ответной части на коммутаторе.

3. Требования к пропускной способности канала

Система «Тиксен-Блокировка» может использоваться для ограничения доступа к запрещенным ресурсам в каналах с пропускной способностью от 64 кбит/с до 40 Гбит/с.

4. Требования к каналам

В целях обеспечения отсутствия нарушений рекомендуется настраивать «зеркалирование» трафика на коммутаторах быстро выполняющих данную функцию (модели профессиональных серий). Тестирование различных моделей коммутаторов ведется постоянно, поэтому конкретные модели рекомендуемых коммутаторов необходимо запрашивать у производителя СПАК «Тиксен-Блокировка»

5. Другие, обязательные требования

Прочие требования отсутствуют.