



**ФАКТОР-ТС**

**РОССИЙСКИЕ УТМ-РЕШЕНИЯ**

**ПОСТРОЕНИЕ ЗАЩИЩЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ НА БАЗЕ СЕРТИФИЦИРОВАННЫХ  
ФСБ И ФСТЭК ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫХ КОМПЛЕКСОВ DIONIS DPS**



# РОССИЙСКАЯ КОМПАНИЯ «ФАКТОР-ТС» — 30 ЛЕТ НА РЫНКЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

## О НАС:

РАЗРАБАТЫВАЕМ, ПРОИЗВОДИМ, ВНЕДРЯЕМ И СОПРОВОЖДАЕМ ПРОГРАММНЫЕ И АППАРАТНЫЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ С 1992 ГОДА ПОД СОБСТВЕННОЙ ТОРГОВОЙ МАРКОЙ DIONIS.

## НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ✓ Собственное производство и разработка программно-аппаратных комплексов, сертифицированных ФСБ и ФСТЭК России;
- ✓ Техническая поддержка и сопровождение проектов на всей территории РФ;
- ✓ Разветвленная партнерская сеть по всей территории РФ;
- ✓ Опыт реализации и сопровождения проектов федерального масштаба;
- ✓ Реализация СКЗИ под любой класс защищенности от конфиденциальной информации до ГТ.



## НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ в области информационной безопасности

- 1 Защита информации, содержащей сведения, составляющие государственную тайну:  
линейка оборудования М-479Р.
- 2 Реализация проектов со специальными ведомствами:  
линейка оборудования Dionis-NX.
- 3 Реализация проектов в области защиты информации для гражданского и корпоративного сегмента:  
линейка оборудования Dionis DPS.
- 4 Интеграционное направление (выполнение работ по аудиту ИБ, комплексное построение систем ИБ):  
интеграционная шина Factor-ESB.
- 5 Защита конфиденциальной информации по самым высоким классам (КВ, КА):  
линейка оборудования М-479Р\*К.
- 6 Защита информации, передаваемая по высокоскоростным зашифрованным (ГОСТ) каналам связи на скорости 100 Гб/с.  
линейка оборудования Dionis-CE

# DIONIS DPS – ЭТО РОССИЙСКОЕ УТМ-РЕШЕНИЕ



- **Маршрутизатор**
- **Межсетевой экран**  
(ФСТЭК ИТ.МЭ.А4.ПЗ  
ИТ.МЭ.Д4.ПЗ)

- **VPN-Криптошлюз**  
(ФСБ СКЗИ КС1, КС3)
- **Детектор атак IPS/IDS**  
(ФСТЭК ИТ.СОВ.С4.ПЗ)



Сертификат ФСТЭК  
ИТ.МЭ.А4.ПЗ  
ИТ.МЭ.Д4.ПЗ  
ИТ.СОВ.С4.ПЗ



Сертификат ФСБ  
Уровень СКЗИ  
КС1, КС3



Реестр  
отечественного  
программного  
обеспечения



# ДЕЙСТВУЮЩИЕ СЕРТИФИКАТЫ



**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ  
СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ**

ПО ТРЕБОВАНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИИ  
№ РОСС RU.0001.01Б100

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ  
№ 4225**

Внесен в государственный реестр системы сертификации средств защиты информации по требованиям безопасности информации 13 февраля 2020 г.

Выдан: 13 февраля 2020 г.      Переоформлен: 8 декабря 2021 г.  
Действителен до: 13 февраля 2025 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что программно-аппаратный комплекс **Dionis DPS**, разработанный и производимый ООО «Фактор-ТС», является программно-аппаратным средством защиты от несанкционированного доступа к информации, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну, реализующим функции системы обнаружения вторжений и межсетевое экран, соответствует требованиям по безопасности информации, установленным в документах «Требования по безопасности информации, устанавливающие уровни доверия к средствам технической защиты информации и средствам обеспечения безопасности информационных технологий» (ФСТЭК России, 2020) - по 4 уровню доверия, «Требования к межсетевым экранам» (ФСТЭК России, 2016), «Профиль защиты межсетевых экранов типа Д четвертого класса защиты. ИТ.МЭ.Д4.П3» (ФСТЭК России, 2016), «Профиль защиты межсетевых экранов типа Д четвертого класса защиты. ИТ.МЭ.Д4.П3» (ФСТЭК России, 2016), «Требования к системам обнаружения вторжений» (ФСТЭК России, 2011), «Профиль защиты систем обнаружения вторжений уровня сети четвертого класса защиты. ИТ.СОВ.СА.П3» (ФСТЭК России, 2012) при выполнении указанных по эксплуатации, приведенных в формуляре НКБТ.465651.007Ф-О.

Сертификат выдан на основании технического заключения от 23.12.2019, оформленного по результатам сертификационных испытаний испытательной лабораторией МОУ «НИИФ» (аттестат аккредитации от 18.11.2016 № СЗИ RU.0001.01Б100.Б012), экспертного заключения от 29.01.2020, оформленного органом по сертификации ООО «ЦБИ» (аттестат аккредитации от 11.04.2016 № СЗИ RU.0001.01Б100.А001), и технических заключений от 12.08.2020 и 24.11.2021, оформленных испытательной лабораторией МОУ «НИИФ».

Заявитель: ООО «Фактор-ТС»  
Адрес: 125290, г. Москва, 1-й Магистральный проезд, д. 11, стр. 1, эт. 5, пом. 1, комн. 4  
Телефон: (495) 644-3130

**ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА ФСТЭК РОССИИ**

В.Лютиков

Применение средств защиты информации, указанной в настоящем сертификате соответствия, на объектах (объектах информации) разрешается при наличии сведений и в соответствии с государственным реестром средств защиты информации по требованиям безопасности информации

Сертификат  
ФСТЭК  
ИТ.МЭ.А4.П3  
ИТ.МЭ.Д4.П3  
ИТ.СОВ.С4.П3



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА БЕЗОПАСНОСТИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Система сертификации РОСС RU.0001.030001

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

Регистрационный номер **СФ/124-4214**      от **"25" января 2022** г.  
Действителен до **"31" декабря 2023** г.

Выдан \_\_\_\_\_ обществу с ограниченной ответственностью «Фактор-ТС».

Настоящий сертификат удостоверяет, что средство криптографической защиты информации (СКЗИ) **«Dionis-NX 2.0»** в комплектации согласно формуляру НКБТ.465614.751-01Ф-О

соответствует Требованиям к средствам криптографической защиты информации, предназначенным для защиты информации, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну, классов КС1, КС3 и может использоваться для криптографической защиты информации (шифрование и имитозащита IP-трафика), не содержащей сведений, составляющих государственную тайну.

Сертификат выдан на основании результатов проведенных Обществом с ограниченной ответственностью «Центр сертификационных исследований» сертификационных испытаний образцов продукции №№ 708А-000301, 708А-000302.

Безопасность информации обеспечивается при использовании СКЗИ в соответствии с требованиями эксплуатационной документации согласно формуляру НКБТ.465614.751-01Ф-О.

Заместитель руководителя Научно-технической службы – начальник Центра защиты информации и специальной связи ФСБ России

О.В. Скраблин

Сертификат  
ФСБ Уровень СКЗИ  
Класс защиты  
КС1, КС3

## Основные возможности Dionis DPS:



Маршрутизация трафика,  
резервирование каналов  
связи;



Работа в сложных погодных  
условиях;



Средства защиты информации,  
сертифицированные ФСБ  
России для построения VPN;



Защищенный доступ  
мобильных абонентов;



Межсетевое экранирование  
и безопасный интернет;



Протоколирование событий  
и система мониторинга;



Отказоустойчивый кластер  
и резервирование;



Система обнаружения  
и предотвращения вторжений.

# Модельный ряд Dionis DPS

МОДЕЛЬ	DPS-1003S 	DPS-1003SD (LTE/WiFi) 	DPS-1004S 	DPS-2000 Series 	DPS-3000 Series 
Форм-фактор	десктоп (возможность крепления на DIN-рейку)	десктоп (возможность крепления на DIN-рейку)	десктоп	RM 19" 1U	RM 19" 1U
Скорость маршрутизации, Мб/с	2800	2800	3800	7600	13 000
Скорость шифрования, Мб/с	100	100	200	500	1400
Скорость Firewall, Мб/с	1200	1200	1000	4100	9400
Скорость IPS, Мб/с	Недоступно	Недоступно	140	1 100	2 700
Кол-во интерфейсов на борту	3	3	4	От 5 до 7	5-9
Кол-во дополнительных модулей	0	2	0	1	1
Поддерживаемые типы интерфейсов	1000 Base-T(RJ-45)	1000 Base-T(RJ-45) Wi-Fi LTE	1000 Base-T(RJ-45)	1000 Base-T (RJ-45) 1000 Base-SX/LX (SFP) G.703 (E1)	1000 Base-T (RJ-45) 1000 Base-SX/LX (SFP)

МОДЕЛЬ	DPS-4000 Series 	DPS-5000 Series 	DPS 6000 Series 	DPS 7000 Series 
Форм-фактор	RM 19" 1U	RM 19" 1U	RM 19" 2U	RM 19" 2U
Скорость маршрутизации, МБ/с	19 600	39 700	109 000	120 000
Скорость шифрования, МБ/с	2300	2500	4700	8000
Скорость Firewall, МБ/с	15 000	25 000	80 000	90 000
Скорость IPS, МБ/с	4 500	6 000	15 000	20 000
Количество интерфейсов на борту	5-9	5-25	2-50	2-50
Возможные типы интерфейсы	1000 Base-T (RJ-45) 1000 Base-SX/LX (SFP) 10G Base-SR/LR (SFP+)	1000 Base-T(RJ-45) 1000 Base-SX/LX (SFP) 10G Base-SR/LR (SFP+)	1000 Base-T(RJ-45) 1000 Base-SX/LX (SFP) 10G Base-SR/LR (SFP+) 2x40GbE QSFP+	1000 Base-T(RJ-45) 1000 Base-SX/LX (SFP) 10G Base-SR/LR (SFP+) 2x40GbE QSFP+
Кол-во дополнительных модулей	1	3	6	6
Двойной блок питания	нет	да	да	да

## Дополнительные возможности ООО «Фактор-ТС» – комплексный подход к построению защищенных сетей

### Центр управления Dionis SMP



ОРГАНИЗАЦИЯ ЕДИНОГО ЦЕНТРА УПРАВЛЕНИЯ  
И МОНИТОРИНГА ЗАЩИЩЕННОЙ СЕТЬЮ

### Почтовый клиент Diopost



ОРГАНИЗАЦИЯ ЗАЩИЩЕННОГО  
ПОЧТОВОГО ОБМЕНА

### Клиент Disec



DISEC-ЗАЩИЩЕННЫЙ КЛИЕНТ ДЛЯ  
WINDOWS И LINUX

### Мобильный клиент Disec Mobile



ЗАЩИЩЕННОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ  
УДАЛЕННЫХ КЛИЕНТОВ

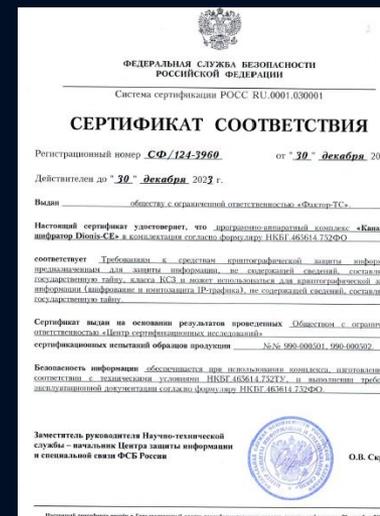
Сертифицированное защищенное подключение рабочих мест

# Канальный шифратор Dionis-CE



Изделие предназначено для криптографической защиты информации, передаваемой по высокоскоростным каналам связи на скорости 100 Гб/с.

- Сертификат ФСБ РФ на «Канальный шифратор Dionis-CE» как СКЗИ по классу КСЗ
- Скорость шифрования для кадров размером 64 байта, в одном направлении, не менее 60 Гб/с; в двух направлениях одновременно (duplex) не менее 120 Гб/с.
- Скорость шифрования для кадров размером 1518 байт, в одном направлении, не менее 97 Гб/с; в двух направлениях одновременно (duplex) не менее 194 Гб/с.
- Скорость шифрования для кадров размером 10000 байт, в одном направлении, не менее 99 Гб/с; в двух направлениях одновременно (duplex) не менее 198 Гб/с.
- Вносимая задержка при шифровании трафика в одном направлении не превышает 0,024 миллисекунды
- Обеспечена обработка Ethernet кадров размером до 10000 байт (Jumbo frame)



## Преимущества Dionis DPS:

- ✓ решение 3 в 1: МЭ+СОВ+СКЗИ;
- ✓ не требуется ежегодное продление лицензии на использование функционала ПАК;
- ✓ высокие скорости шифрования (до 10 Гб/с ) и межсетевого экранирования (до 100 Гб/с);
- ✓ отсутствие платы за обновление баз СОВ;
- ✓ взаимозаменяемость программно-аппаратных комплексов без привязки к сети и локации
- ✓ возможность протестировать любую из представленных моделей (в т.ч. доступ к виртуальному стенду) с предоставлением выделенного инженера.



# ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЗАКАЗЧИКИ



## Региональные правительства:

- ✓ Умный город;
- ✓ Безопасный регион.

## Региональные министерства и ведомства:

- ✓ Министерства цифрового развития;
- ✓ Министерства информационных технологий;
- ✓ Министерства здравоохранения.

## Федеральные службы и ведомства:

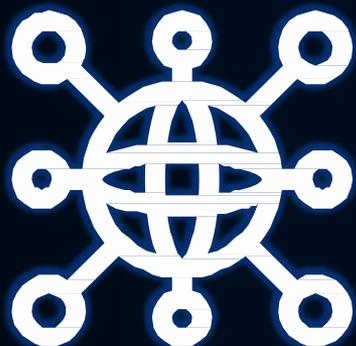
- ✓ Федеральная таможенная служба;
- ✓ Федеральная налоговая служба;
- ✓ Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии;
- ✓ Министерство экономического развития РФ.

## Институты и конструкторские бюро

- ✓ Национальный Исследовательский Центр «Курчатовский институт»;
- ✓ Научно-исследовательский институт точных приборов.



## ИНТЕГРАТОРЫ И ПАРТНЕРЫ



### Федеральные интеграторы:

- ✓ ООО INLINE «Technologies Group»;
- ✓ АО «Калуга Астрал» (инфраструктурные проекты федерального значения);
- ✓ АО «Инфосистемы Джет»;
- ✓ АО «АйСиЭл — КПО ВС»;
- ✓ АО «ЦентрИнформ»;
- ✓ ООО «ХайТэк»;
- ✓ АО «ЛАНИТ»;
- ✓ ГК «Русь-Телеком»;
- ✓ ООО «Прайм-Групп»;
- ✓ ООО «АйЭсТи»;

### Региональные интеграторы:

- ✓ ООО «НТЦ Фобос»;
- ✓ ООО «КСБ-СОФТ»;
- ✓ ООО «РТСофт»;
- ✓ АО «ЭР-Телеком Холдинг»
- ✓ ООО «Глобонет»;
- ✓ ГК «Бизнес Решения»

### Дистрибьютор:

- ✓ ООО «МОНТ».



## КОММЕРЧЕСКИЙ СЕКТОР



### Коммерческие Банки:

- ✓ Томскпромстройбанк;
- ✓ АК-Барс Банк;
- ✓ ВТБ;
- ✓ Промсвязьбанк.

### Нефтеперерабатывающие компании:

- ✓ ПАО «Газпром»;
- ✓ АО «Танеко».

### Электроэнергетика:

- ✓ ПАО МОЭК;
- ✓ ПАО МРСК;
- ✓ АО МЭС.

# РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ

## Банковский сектор

**ЗАКАЗЧИК:** ПАО «Ак Барс банк».

**ЗАДАЧИ:**

- защита каналов связи между центральным офисом и дочерними организациями;
- количество удаленных офисов более 200.

**РЕШЕНИЕ:**

Заказчику в центральный офис установлено: средства криптографической защиты информации Dionis DPS (ядро) и по всем удаленным офисам ПАКи Dionis DPS формата десктоп.

**РЕЗУЛЬТАТ:**

Заказчик получил управляемую отказоустойчивую защищенную сеть передачи данных по классу КСЗ.

Похожие кейсы:



# РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ

Государственный сектор, региональные правительства

## ЗАКАЗЧИК:

Правительство Вологодской области.

## ЗАДАЧИ:

- защита каналов связи между федеральными органами исполнительной власти;
- количество удаленных офисов более 50.

## РЕШЕНИЕ:

Заказчику установлено в центре высокопроизводительное решение Dionis DPS по Федеральным органам исполнительной власти (ФОИВ) формата десктоп.

## РЕЗУЛЬТАТ:

Заказчик получил управляемую отказоустойчивую защищенную сеть передачи данных, согласно классу защищенности КСЗ с последующей аттестацией.

Похожие кейсы:



# РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ

## Федеральный уровень

### ЗАКАЗЧИК:

Росреестр - Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии.

### ЗАДАЧИ:

- защита каналов связи 80 Гб/сек (ГОСТ).

### РЕШЕНИЕ:

Заказчику установлено в основном ЦОДе несколько изделий серии М-479Р2К. В резервном ЦОДе симметрично стек установлено такое же оборудование.

### РЕЗУЛЬТАТ:

Заказчик получил защиту каналов связи 80 Гб/сек между ЦОД и рЦОД.

Похожие кейсы:





# РАБОТА С ПРАЙС-ЛИСТОМ

## Программная комплектация:

**FW**-межсетевой экран;

**FWC**-межсетевой экран с функцией криптомаршрутизатора;

**FW-IPS**-межсетевой экран+COB;

**FWC-IPS**- межсетевой экран с функцией криптомаршрутизатора+COB.

## Интерфейсы:

**E-(Ethernet)**-1000 Base-T (медь);

**S**-1000 Base-SX/LX (оптика 1 Гб/с);

**S10G**-10G Base-SR/LR (оптика 10 гб/с);

**E1-(G.703)**-интерфейс для передачи данных с использованием Ethernet.

## Форм-фактор:

**D**-десктоп (настольное решение);

**RM**-конфигурация для монтажа в стойку 19 дюймов.

## Пример:

### Dionis DPS-5000(RM-9E-8S-4S10G)-FWC-KC3-IPS





ФАКТОР·ТС



Москва,  
1-й Магистральный проезд,  
д. 11, стр. 1

+ 7 (495) 644 31 30  
[sales@factor-ts.ru](mailto:sales@factor-ts.ru)

[DPS.FACTOR-TS.RU](http://DPS.FACTOR-TS.RU)