

ЦБИ

Центр
безопасности
информации

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Уже более 28 лет ООО «ЦБИ» успешно осуществляет работы по обеспечению информационной безопасности. За это время нашими клиентами стали тысячи организаций.

Техническое средство обеспечения безопасности информации, циркулирующей в выделенном помещении, при реализации доступа к сети IP-телефонии «ТА Дозвон» (IP TA)

Название продукта

IP-телефон «ТА Дозвон»
(сертифицировано ФСТЭК России)



Описание продукта

Техническое средство обеспечения безопасности информации, циркулирующей в выделенном помещении, при реализации доступа к сети IP-телефонии «ТА Дозвон» (IP TA).

IP-телефон «ТА Дозвон», обеспечивающий доступ абонентов к IP-телефонии через сеть связи общего пользования, в том числе сети Интернет, и исключающий возможность утечки речевой и визуальной информации из выделенных и защищаемых помещений.

Сертифицированный по требованиям безопасности ФСТЭК России IP-телефон «ТА Дозвон» защищен от утечки внешней акустической речевой информации в режиме положенной трубки.

Область применения



Ключевые особенности

- Все комплектующие проходят специальную проверку и специальные исследования.
- Встроенная система акустической защиты.
- Применяется встроенная система виброакустической защиты и устройство отключения динамика и микрофона.
- Защищенность циркулирующей в выделенном помещении акустической речевой и визуальной информации обеспечивается при минимальных уровнях показателей акустического шума.
- Вариативность подбора аппаратной платформы различного уровня (офис, руководитель, VIP) для реализации IP-телефона «ТА Дозвон».

Состав и технические характеристики

Аппаратная платформа IP-телефона «ТА Дозвон»

Базовые характеристики:

Количество поддерживаемых SIP-линий, шт.	12
Наличие LCD-дисплея	Черно-белый/цветной/сенсорный
Устройств громкой связи	Да
Консоль (модуль) расширения клавиатуры	До 3 шт. (опция)
Наличие порта Ethernet для подключения ПЭВМ	Да
Поддержка синхронизации даты и времени по протоколу NTP	Да
Поддержка получения IP-адреса по протоколу DHCP	Да
Регулировка громкости	Да
Переадресация вызова	Да
Обнаружение активности голоса, VAD	Да
Генератор комфортного шума, CNR	Да
Подавление эха, АЕС	Да
Маркирование потери пакета с медиа-данными, PLC	Да
Адаптивный буфер для голосовых пакетов, AJB	Да
Автоматическая регулировка чувствительности микрофона AGC	Да
Удержание вызова	Да
Уведомление о поступлении нового вызова	Да
Перенаправление вызова	Да
Режим не беспокоить	Да
Отображение номера и имени вызывающего абонента	Да
Отключение звука входящего вызова одним нажатием	Да
История вызовов	Да
Индикатор пропущенных вызовов	Да
Отключение микрофона	Да
Гарантия стандарт	12 месяцев
Гарантия расширенная	до 36 месяцев (опция)

Примечание. Характеристики могут уточняться при заказе.

Документация

- Руководство по эксплуатации;
- Формуляр;
- Копия сертификата соответствия;
- Материалы по специальным исследованиям и специальной проверке (предоставляются специальной почтой).

Сертификация

Изделие имеет сертификат соответствия ФСТЭК России

Защищенный персональный компьютер для реализации доступа к информационным ресурсам сети Интернет из выделенных помещений «АРМ – Интернет исп. МБ» (InPC MB)

Название продукта

«АРМ-Интернет исп. МБ»

Описание продукта

Защищенный персональный компьютер для реализации доступа к информационным ресурсам сети Интернет из выделенных помещений «АРМ – Интернет исп. МБ» (InPC MB).

Защищенный персональный компьютер «АРМ-Интернет исп. МБ», осуществляющий функции абонентского пункта сети «Интернет» и исключающий возможность утечки речевой и визуальной информации из выделенных и защищаемых помещений, комплектуется зарубежными или отечественными компонентами, включенными в Реестр промышленной продукции, произведенной на территории Российской Федерации.



Сертифицированное по требованиям безопасности ФСТЭК России «АРМ-Интернет исп. МБ» представляет собой моноблок, оснащенный устройствами безопасного ввода информации (клавиатура Trust KBD-21 и манипулятор «мышь» Trust MSE-21) и сертифицированным устройством однонаправленной передачи аудиоинформации «Аудиоventиль СК-19 исп. БК» (DIOD SK-19) для безопасного воспроизведения аудиоданных из сети Интернет, что позволяет минимизировать применение средств активной акустической защиты.

Ключевые особенности

- Все комплектующие проходят специальную проверку и специальные исследования.
- Встроенная система акустической защиты.
- Применяются сертифицированные, доверенные компоненты.
- Защищенность циркулирующей в выделенном помещении акустической речевой и визуальной информации обеспечивается при минимально достаточных уровнях показателей акустического шума.
- Гибкость и многообразие подбора комплектующих для реализации «АРМ-Интернет исп. МБ».

Состав и технические характеристики

«АРМ-Интернет исп. МБ» построен на базе моноблока диагональю 60,5 см (23,8 дюйма) со встроенной системой виброакустической защиты. Возможен подбор моноблока с различной диагональю.

Базовые характеристики:

Процессор	Intel® Core™ i3, i5, i7 или AMD
ОЗУ	DDR4 от 8GB до 32GB
Оптический привод	DVD SuperMulti SATA
Графическая платформа	Intel®HD Graphics
Жесткий диск	HDD или SSD SATA III от 128 GB до 2000GB
Тип аудио	Интегрированное
Клавиатура, мышь	BLACK RU/US USB
Гарантия стандарт	12 месяцев
Гарантия расширенная	до 36 месяцев (опция)
ПО	Без ОС, Office, антивирус

Примечание. Характеристики могут уточняться при заказе, включая дополнительные компоненты и программное обеспечение.

- Устройство однонаправленной передачи аудиоинформации

Входящее в состав «АРМ-Интернет исп. МБ» сертифицированное устройство «Аудиовентиль СК-19 исп. БК» обеспечивает безопасное использование интегрированных акустических систем без применения средств шумления.

- Устройства ввода информации

В составе «АРМ-Интернет исп. МБ» используется клавиатура Trust KBD-21 и манипулятор «мышь» Trust MSE-21 с доверенным встроенным программным обеспечением (ВПО), прошедшим сертификационные испытания, что исключает наличие в них каналов утечки акустической речевой информации и необходимость применения средств шумления. Возможен подбор дизайна и модификации устройств ввода информации, а также выбор между механической или пленочной технологиями реализации.

- Периферия

В состав «АРМ-Интернет исп. МБ» по желанию Заказчика могут быть включены:

- принтер;
- сканер;
- МФУ и т.п.

Периферийные устройства оснащаются встроенной системой вибрационной защиты или дополнительными средствами защиты информации.

Возможность доработки и включения в состав «АРМ-Интернет исп. МБ» периферийных устройств Заказчика уточняется на этапе формирования заказа.

Документация

- Руководства по эксплуатации на «АРМ-Интернет исп. МБ» и «Аудиовентиль СК-19 исп. БК»;
- Формуляры на «АРМ-Интернет исп. МБ» и «Аудиовентиль СК-19 исп. БК»;
- Копии сертификатов соответствия.

Сертификация

Изделие имеет сертификат соответствия ФСТЭК России.

Защищенный персональный компьютер для реализации доступа к информационным ресурсам сети Интернет из выделенных помещений «АРМ – Интернет исп. МД» (InPC MD)

Название продукта

«АРМ-Интернет исп. МД»

Описание продукта



Защищенный персональный компьютер для реализации доступа к информационным ресурсам сети Интернет из выделенных помещений «АРМ – Интернет исп. МД» (InPC MD) минимизировать применение средств активной акустической защиты.

Защищенный персональный компьютер «АРМ-Интернет исп. МД», осуществляющий функции абонентского пункта сети «Интернет» и исключающий возможность утечки речевой и визуальной информации из выделенных и защищаемых помещений, комплектуется зарубежными или отечественными компонентами, включенными в Реестр промышленной продукции, произведенной на территории Российской Федерации.

Сертифицированное по требованиям безопасности ФСТЭК России «АРМ-Интернет исп. МД» предназначено для использования совместно с сертифицированным устройством однонаправленной передачи видеoinформации «Медиадиод МД-20 исп. БК» (DIOD MD-20), соответствующим Требованиям Пр. 76 ФСТЭК России по 2 уровню доверия, и устройствами безопасного ввода информации (клавиатура Trust KBD-21 и манипулятор «мышь» Trust MSE-21), что позволяет минимизировать применение средств активной акустической защиты.

Ключевые особенности

- Все комплектующие проходят специальную проверку и специальные исследования.
- Встроенная система акустической защиты.
- Применяются сертифицированные, доверенные и отечественные компоненты.

- Защищенность циркулирующей в выделенном помещении акустической речевой и визуальной информации обеспечивается при минимально достаточных уровнях показателей акустического шума.
- Гибкость и многообразие подбора комплектующих для реализации «АРМ-Интернет исп. МД».

Состав и технические характеристики

Системный блок

«АРМ-Интернет исп. МД» построен на базе системного блока со встроенной системой виброакустической защиты.

Базовые характеристики:

Процессор	Intel® Core™ i3, i5, i7 или отечественный Baikal-M (BEM1000)
ОЗУ	DDR4 от 8GB до 32GB
Оптический привод	DVD SuperMulti SATA
Графическая платформа	Intel®HD Graphics
Жесткий диск	HDD или SSD SATA III от 128 GB до 2000GB
Тип аудио	Интегрированное
Клавиатура, мышь	BLACK RU/US USB
Гарантия стандарт	12 месяцев
Гарантия расширенная	до 36 месяцев (опция)
ПО	Без ОС, Office, антивирус

Примечание. Характеристики могут уточняться при заказе, включая дополнительные компоненты и программное обеспечение.

- Устройство однонаправленной передачи аудиоинформации

Входящее в состав «АРМ-Интернет исп. МД» сертифицированное устройство «Медиадиод МД-20 исп. БК» обеспечивает безопасное подключение средство отображения со встроенной акустической системой без применения средств зашумления. Возможно использование «Медиадиод МД-20 исп. БК» с интерфейсами DP, HDMI или DVI, а также с выводами на несколько мониторов.

- Устройства ввода информации

В составе «АРМ-Интернет исп. МД» используется клавиатура Trust KBD-21 и манипулятор «мышь» Trust MSE-21 с доверенным встроенным программным обеспечением (ВПО), прошедшим сертификационные испытания, что исключает наличие в них каналов утечки акустической речевой информации и необходимость применения средств зашумления.

Возможен подбор дизайна и модификации устройств ввода информации, а также выбор между механической или пленочной технологиями реализации.

○ **Монитор**

По умолчанию с «АРМ-Интернет исп. МД» поставляется с LED монитором, диагональ 60,5 см (23,8 дюйма) со встроенной акустической системой. Возможен подбор монитора с различной диагональю при заказе от 10 шт.

○ **Периферия**

В состав «АРМ-Интернет исп. МД» по желанию Заказчика могут быть включены:

- принтер;
- сканер;
- МФУ;
- акустические колонки;
- проводная гарнитура и т.п.

Периферийные устройства оснащаются встроенной системой вибрационной защиты или дополнительными средствами защиты информации.

Возможность доработки и включения в состав «АРМ-Интернет исп. МД» периферийных устройств Заказчика уточняется на этапе формирования заказа.

Документация

- Руководства по эксплуатации на «АРМ-Интернет исп. МД» и «Медиадиод МД-20 исп. БК»;
- Формуляры на «АРМ-Интернет исп. МД» и «Медиадиод МД-20 исп. БК»;
- Копии сертификатов соответствия.

Материалы по специальным исследованиям и специальной проверке (предоставляются специальной почтой).

Сертификация

Изделие имеет сертификат соответствия ФСТЭК России

Защищенный персональный компьютер для реализации доступа к информационным ресурсам сети Интернет из выделенных помещений «АРМ – Интернет исп. ВКС» (InPC VC)

Название продукта

Моноблок «АРМ-Интернет исп. ВКС»
(сертифицировано ФСТЭК России)

Описание продукта

Защищенный персональный компьютер для реализации доступа к информационным ресурсам сети Интернет из выделенных помещений «АРМ – Интернет исп. ВКС» (InPC VC) с функцией видеоконференцсвязи.

Защищенный персональный компьютер «АРМ-Интернет исп. ВКС», осуществляющий функции абонентского пункта сети «Интернет» с возможностью проведения видеоконференций и исключающий возможность утечки речевой и визуальной информации из выделенных и защищаемых помещений, комплектуется зарубежными или отечественными компонентами, включенными в Реестр промышленной продукции, произведенной на территории Российской Федерации.

Сертифицированное по требованиям безопасности ФСТЭК России «АРМ-Интернет исп. ВКС» представляет собой моноблок с Web-камерой и микрофоном, оснащенный устройствами безопасного ввода информации (клавиатура Trust KBD-21 и манипулятор «мышь» Trust MSE-21) и сертифицированным устройством однонаправленной передачи аудиоинформации «Аудиоventиль СК-19 исп. БК» (DIOD SK-19) для безопасного воспроизведения аудиоданных из сети Интернет, что позволяет минимизировать применение средств активной акустической защиты.



Ключевые особенности

- Наличие встроенной Web-камеры и микрофона.
- Все комплектующие проходят специальную проверку и специальные исследования.
- Встроенная система акустической защиты.
- Применяются сертифицированные, доверенные компоненты.

- Защищенность циркулирующей в выделенном помещении акустической речевой и визуальной информации обеспечивается при минимально достаточных уровнях показателей акустического шума.

Состав и технические характеристики

Моноблок «АРМ-Интернет исп. ВКС» построен на базе моноблока диагональю 60,5см (23,8 дюйма) с Web-камерой и микрофоном. Возможен подбор моноблока с различной диагональю при заказе от 10 шт.

Базовые характеристики:

Процессор	Intel® Core™ i3, i5, i7 или AMD
ОЗУ	DDR4 от 8GB до 32GB
Оптический привод	DVD SuperMulti SATA
Графическая платформа	Intel®HD Graphics
Жесткий диск	HDD или SSD SATA III от 128 GB до 2000GB
Тип аудио	Интегрированное
Клавиатура, мышь	BLACK RU/US USB
Гарантия стандарт	12 месяцев
Гарантия расширенная	до 36 месяцев (опция)
Web-камера	Интегрированная
Микрофон	Интегрированный
ПО	Без ОС, Office, антивирус

Примечание. Характеристики могут уточняться при заказе, включая дополнительные компоненты и программное обеспечение.

- Устройство однонаправленной передачи аудиоинформации

Входящее в состав «АРМ-Интернет исп. ВКС» сертифицированное устройство «Аудиовентиль СК-19 исп. БК» обеспечивает безопасное использование интегрированных акустических систем без применения средств шумления;

- Устройство гарантированного отключения

Входящие в состав «АРМ-Интернет исп. ВКС» средства защиты информации осуществляют гарантированное отключение Web-камеры и микрофона.

- Устройства ввода информации

В составе «АРМ-Интернет исп. ВКС» используется клавиатура Trust KBD-21 и манипулятор «мышь» Trust MSE-21 с доверенным встроенным программным обеспечением (ВПО), прошедшим сертификационные испытания, что исключает наличие в них каналов утечки акустической речевой информации и необходимость применения средств шумления. Возможен подбор дизайна и модификации устройств ввода информации, а также выбор между механической или пленочной технологиями реализации.

○ Периферия

В состав «АРМ-Интернет исп. ВКС» по желанию Заказчика могут быть включены:

- принтер;
- сканер;
- МФУ и т.п.

Периферийные устройства оснащаются встроенной системой вибрационной защиты или дополнительными средствами защиты информации. Возможность доработки и включения в состав «АРМ-Интернет исп. ВКС» периферийных устройств Заказчика уточняется на этапе формирования заказа.

Документация

- Руководства по эксплуатации на «АРМ-Интернет исп. ВКС» и «Аудиовентиль СК-19 исп. БК»;
- Формуляры на «АРМ-Интернет исп. ВКС» и «Аудиовентиль СК-19 исп. БК»;
- Копии сертификатов соответствия;
- Материалы по специальным исследованиям и специальной проверке (предоставляются специальной почтой).

Сертификация

Изделие имеет сертификат соответствия ФСТЭК России.

Защищенный персональный компьютер для реализации доступа к информационным ресурсам сети Интернет из выделенных помещений «АРМ – Интернет исп. НБ» (InPC NB)

Название продукта

Моноблок «АРМ-Интернет исп. НБ»
(сертифицировано ФСТЭК России))

Описание продукта

Защищенный персональный компьютер для реализации доступа к информационным ресурсам сети Интернет из выделенных помещений «АРМ – Интернет исп. НБ» (InPC NB)

Защищенный персональный компьютер «АРМ-Интернет исп. НБ», осуществляющий функции абонентского пункта сети «Интернет» и исключающий возможность утечки речевой и визуальной информации из выделенных и защищаемых помещений, комплектуется зарубежными или отечественными компонентами, включенными в Реестр промышленной продукции, произведенной на территории Российской Федерации.

Сертифицированный по требованиям безопасности ФСТЭК России «АРМ-Интернет исп. НБ» представляет собой ноутбук, оснащенный устройством безопасного ввода информации (манипулятором «мышь» Trust MSE-21) и сертифицированным устройством однонаправленной передачи аудиоинформации «Аудиовентиль СК-19 исп. БК» (DIOD SK-19) для безопасного воспроизведения аудиоданных из сети Интернет, что позволяет минимизировать применение средств активной акустической защиты.

Ключевые особенности

- Все комплектующие проходят специальную проверку и специальные исследования.
- Встроенная система акустической защиты.
- Применяются сертифицированные, доверенные компоненты.
- Защищенность циркулирующей в выделенном помещении акустической речевой и визуальной информации обеспечивается при минимально достаточных уровнях показателей акустического шума.



- Гибкость и многообразие подбора комплектующих для реализации «АРМ-Интернет исп. НБ».

Состав и технические характеристики

Ноутбук «АРМ-Интернет исп. НБ» построен на базе ноутбука диагональю 15,6" со встроенной системой виброакустической защиты. Возможен подбор ноутбука с различной диагональю при заказе от 10 шт.

Базовые характеристики:

Процессор	Intel® Core™ i3, i5, i7 или AMD
ОЗУ	DDR4 от 8GB до 32GB
Оптический привод	DVD SuperMulti SATA
Графическая платформа	Intel®HD Graphics
Жесткий диск	HDD или SSD SATA III от 128 GB до 2000GB
Тип аудио	Интегрированное
Клавиатура	Интегрированная, RU/US
Мышь	BLACK USB
Гарантия стандарт	12 месяцев
Гарантия расширенная	до 36 месяцев (опция)
ПО	Без ОС, Office, антивирус

Примечание. Характеристики могут уточняться при заказе, включая дополнительные компоненты и программное обеспечение.

- Устройство однонаправленной передачи аудиоинформации
Входящее в состав «АРМ-Интернет исп. НБ» сертифицированное устройство «Аудиовентиль СК-19 исп. БК» обеспечивает безопасное использование интегрированных акустических систем без применения средств шумления
- Устройства ввода информации
В составе «АРМ-Интернет исп. НБ» используется манипулятор «мышь» Trust MSE-21 с доверенным встроенным программным обеспечением (ВПО), прошедшим сертификационные испытания, что исключает наличие в них каналов утечки акустической речевой информации и необходимость применения средств шумления;
- Периферия
В состав «АРМ-Интернет исп. НБ» по желанию Заказчика могут быть включены:
 - принтер;
 - сканер;
 - МФУ и т.п.

Периферийные устройства оснащаются встроенной системой вибрационной защиты или дополнительными средствами защиты информации.

Возможность доработки и включения в состав «АРМ-Интернет исп. НБ» периферийных устройств Заказчика уточняется на этапе формирования заказа.

Документация

- Руководства по эксплуатации на «АРМ-Интернет исп. НБ» и «Аудиовентиль СК-19 исп. БК»;
- Формуляры на «АРМ-Интернет исп. НБ» и «Аудиовентиль СК-19 исп. БК»;
- Копии сертификатов соответствия;
- Материалы по специальным исследованиям и специальной проверке (предоставляются специальной почтой).

Сертификация

Изделие имеет сертификат соответствия ФСТЭК России

Телевизионная панель с доступом к информационным ресурсам Интернет, включая мультимедийные сервисы и кинотеатры, «АРМ – Интернет исп. ТВ» (InPC TV)

Название продукта

Телевизор «АРМ-Интернет исп. ТВ»
(сертифицировано ФСТЭК России)

Описание продукта

Телевизионная панель с доступом к информационным ресурсам Интернет, включая мультимедийные сервисы и кинотеатры (InPC TV)



Телевизор (InPC TV), осуществляющий функции абонентского пункта сети «Интернет» и исключающий возможность утечки речевой и визуальной информации из выделенных и защищаемых помещений, комплектуется зарубежными или отечественными компонентами, включенными в Реестр промышленной продукции, произведенной на территории Российской Федерации.

Сертифицированное по требованиям безопасности ФСТЭК России «АРМ-Интернет исп. ТВ» представляет собой телевизор, оснащенный сертифицированным устройством однонаправленной передачи аудиоинформации «Аудиоventиль СК-19 исп. БК» (DIOD SK-19) для безопасного воспроизведения аудиоданных из сети Интернет, что позволяет минимизировать применение средств активной акустической защиты.

Ключевые особенности

- Все комплектующие проходят специальную проверку и специальные исследования.
- Встроенная система акустической защиты.
- Применяются сертифицированные, доверенные компоненты.
- Защищенность циркулирующей в выделенном помещении акустической речевой и визуальной информации обеспечивается при минимально достаточных уровнях показателей акустического шума.

- Гибкость и многообразие подбора комплектующих для реализации «АРМ-Интернет исп. ТВ»

Состав и технические характеристики

Телевизор построен на базе телевизионной панели диагональю 55” со встроенной системой виброакустической защиты. Возможен подбор телевизора с различной диагональю.

Базовые характеристики:

Разрешение экрана	4K UltraHD, 3840x2160
Частота обновления экрана	60 Гц
Яркость	270 Кд/м ²
Угол обзора	178° / 178°
Мощность звука	19 Вт
Тип аудио	Интегрированное
Гарантия стандарт	12 месяцев
Гарантия расширенная	до 36 месяцев (опция)

Примечание. Характеристики могут уточняться при заказе.

- Устройство однонаправленной передачи аудиоинформации

Входящее в состав телевизора сертифицированное устройство «Аудиовентиль СК-19 исп. БК» обеспечивает безопасное использование интегрированных акустических систем без применения средств шумления.

Документация

- Руководства по эксплуатации на «АРМ-Интернет исп. ТВ» и «Аудиовентиль СК-19 исп. БК»;
- Формуляры на «АРМ-Интернет исп. ТВ» и «Аудиовентиль СК-19 исп. БК»;
- Копии сертификатов соответствия;
- Материалы по специальным исследованиям и специальной проверке (предоставляются специальной почтой).

Сертификация

Изделие имеет сертификат соответствия ФСТЭК России

Техническое средство дублирования канала данных, передаваемых по волоконно-оптическим линиям связи, с функцией изоляции дублированного сигнала «ДИОД СПЛИТ - 22» (DIOD FOC Split-22)

Название продукта

Телекоммуникационное оборудование.

Техническое средство дублирования канала данных, передаваемых по волоконно-оптическим линиям связи, с функцией изоляции дублированного сигнала «ДИОД СПЛИТ - 22» (DIOD FOC Split-22)



Описание продукта

Позволяет осуществлять пассивное однонаправленное ответвление оптического сигнала с целью дальнейшего дублирования или мониторинга сетевого трафика.

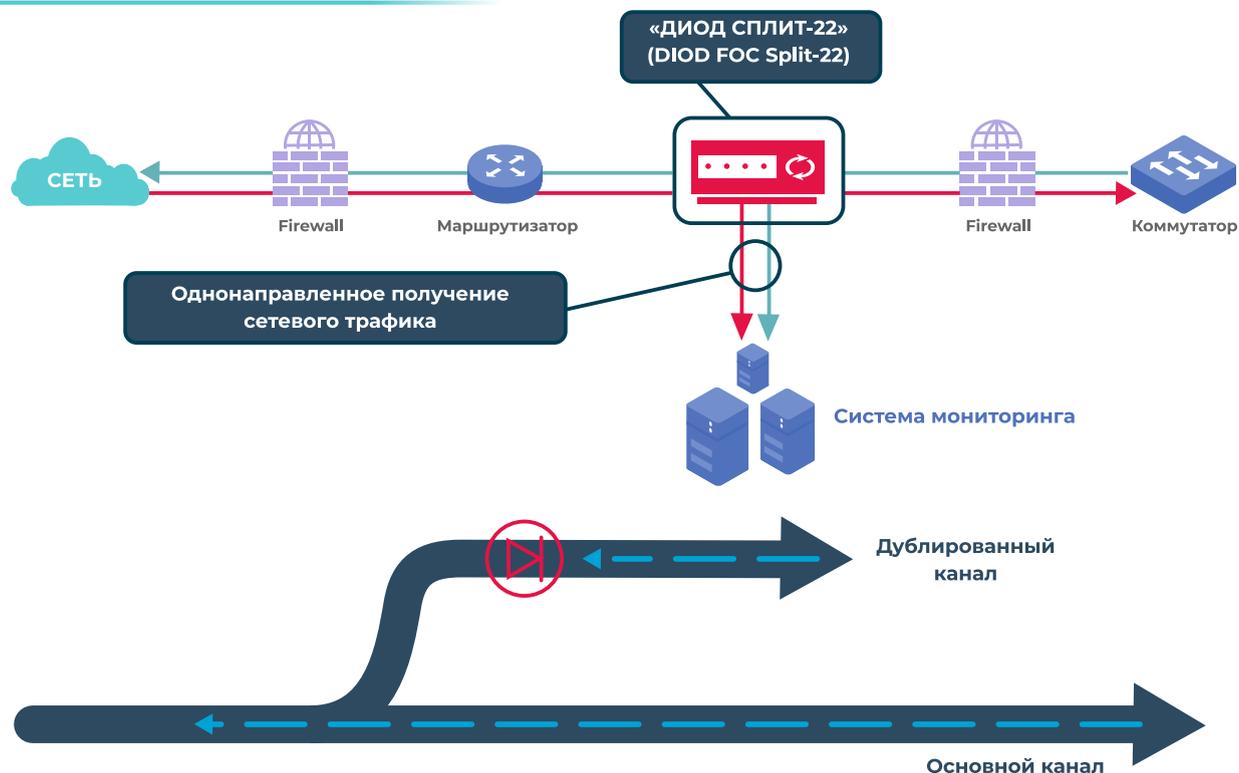
Функциональные возможности / Ключевые особенности

- Разделение оптического сигнала для мониторинга без потери данных.
- Установка в категорированных (выделенных) помещениях.
- Отсутствие возможности влияния на обмен трафика со стороны системы мониторинга информационной безопасности за счёт затухания сигналов изолированного канала в обратном направлении не менее 80 дБ.
- Передача полного объема трафика для анализа системой мониторинга без потерь и искажений.

Область применения

Информационные (автоматизированные) системы и объекты вычислительной техники до 2 категории включительно, а также оптические сети передачи данных, включая сети общего пользования и Интернет, устанавливаемые в категорированных помещениях.

Область применения



Преимущества

- **НАДЕЖНАЯ** технология оптической передачи
- **ОТСУТСТВИЕ ПЭМИН**, акустоэлектрических и акустоэлектромагнитных преобразований
- **ОТСУТСТВИЕ** энергопотребления, электрических связей и компонентов
- **ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО** экранирующего корпуса
- **СОВРЕМЕННЫЕ** конструктивные и технические решения
- **ВЫСОКАЯ** степень совместимости с существующими типами ВОЛС (1310 нм, 1550 нм)
- **НАДЕЖНОЕ** качество сборки и функционирования
- **РЕМОНТОПРИГОДНОСТЬ**
- **ВОЗМОЖНОСТЬ** применения отечественных аппаратных платформ

Другие преимущества

Реализуемая технология разделения и изоляции оптического сигнала позволяет осуществлять безопасную коммутацию защищаемых систем с системами мониторинга информационной безопасности без использования дополнительных устройств и средств защиты информации.

Состав и технические характеристики

Наименование параметра	Значение параметра
Центральная длина волны	1310 нм или 1550 нм
Вносимые затухания	≤0,7 дБ
Тип волокна	SMF-28e
Тип оптических адаптеров	1(SC)+4(Duplex SC)
Размещение	Стойечное 19" (1U)

Состав изделия

Наименование	Количество, шт.
Техническое средство	1
Паспорт	1
Упаковка	1

Техническое средство однонаправленной передачи данных InDIOD (ДИОД-2С)

Название продукта

InDIOD (ДИОД-2С)

Описание продукта

Техническое средство InDIOD предназначено для однонаправленной передачи информации между сетями различного уровня конфиденциальности.

Функциональные возможности / Ключевые особенности

Использование комплекса обеспечивает полную уверенность в том, что конфиденциальная информация не уйдет за пределы хранящего ее устройства или сети по контролируемому каналу связи.

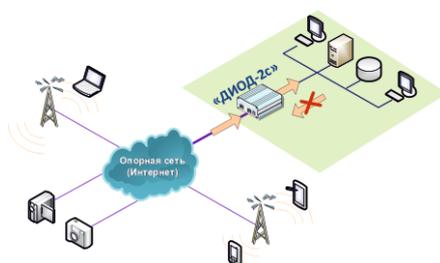
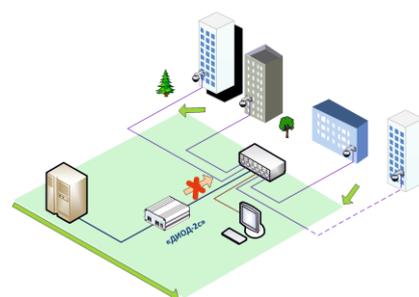
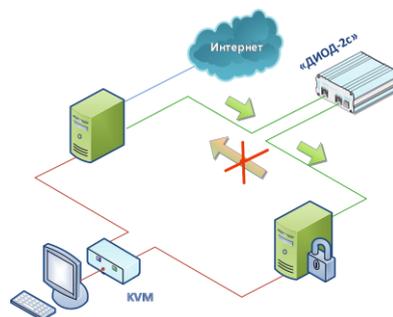
- Безопасность обеспечивается на аппаратном уровне, исключая любую возможность утечки информации из защищаемой сети.



- Безопасная передача контента из сети Интернет (Облачного хранилища данных) на ЭВМ, обрабатывающую конфиденциальную информацию, по медным или оптическим каналам связи.
- Безопасная запись с датчиков и камер наблюдения на Серверы, расположенные в защищенном сегменте сети.
- Возможность работы в сетях, построенных как на «витой паре», так и с использованием оптических линий связи.
- Аппаратный комплекс готов к работе сразу после включения питания и не нуждается в обслуживании.

Область применения

- Организация каналов однонаправленной передачи данных.
- Решения для однонаправленного обмена информацией для сетей различного уровня конфиденциальности через публичные сети.
- Безопасная передача контента из сети Интернет (облачного хранилища данных) на ЭВМ, обрабатывающую конфиденциальную информацию, по медным или оптическим каналам связи.
- Безопасная запись с датчиков и камер наблюдения на Серверы, расположенные в защищенном сегменте сети.
- Защищенная трансляция аудио-видео контента, передача сообщений и сигналов оповещения с мобильных устройств, в том числе по беспроводным каналам связи.



Технические характеристики

Протокол физического уровня	Ethernet 100Base-T (RJ-45) Ethernet 1000Base-T (RJ -45) Ethernet 1000Base-SX (LC)
Поддерживаемые протоколы однонаправленной передачи	UDP, Streaming, Multicast
Спецификация сетевых интерфейсов	IEEE 802.3, IEEE 802.3u
Комплектность	«ДИОД-2С» Внешний блок питания, 5 В.
Размеры исполнение Desktop	9 x 4 x 10 см

Сертификация

Изделие имеет сертификат соответствия ФСТЭК России

Устройство однонаправленной передачи аудиоинформации «Аудиоventиль СБ-18» (DIOD SB-18), «Аудиоventиль СК- 19» (DIOD SK-19)

Название продукта

Техническое средство защиты информации «Устройство однонаправленной передачи аудиоинформации «Аудиоventиль СБ-18» (DIOD SB-18), «Аудиоventиль СК- 19» (DIOD SK-19)



Описание продукта

Обеспечивает однонаправленную передачу аудиоинформации и может использоваться в системах обработки информации, содержащей сведения, составляющие государственную тайну, при размещении в выделенных помещениях до 1 категории включительно на территории Российской Федерации, в том числе органов государственной власти Российской Федерации.

Функциональные возможности / Ключевые особенности

Однонаправленная передача аудиосигналов между устройствами ввода, вывода и обработки защищаемой информации за счёт применения в изделии оптических интерфейсов.

- Установка в категорированных (выделенных) помещениях до 1 категории включительно с возможностью обработки информации до 2 категории включительно.
- Обмен данными между линиями, предназначенными для подключения к различным устройствам ввода, вывода и обработки аудиосигналов, невозможен за счёт применения в изделии однонаправленных интерфейсов. Приёмный и передающий модули изделия выполнены в металлических экранирующих корпусах, обеспечивающих снижение уровней ПЭМИ.
- Изделие обеспечивает однонаправленную передачу аналогового небалансного стереофонического аудио сигнала в диапазоне частот от 40 Гц до 15 кГц без ухудшения качества на расстояние до 5 метров.

Область применения

Устройство однонаправленной передачи аудиосигнала может применяться для подключения комплекта устройств ввода/вывода и обработки аудиоинформации в многоуровневых информационных системах, ситуационных и кризисных центрах, работающих с информационными ресурсами различных структур, ведомств или обрабатывающих информацию различного уровня конфиденциальности (степени секретности).



Преимущества

- **НАДЕЖНАЯ** технология однонаправленной передачи
- **ВЫСОКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ** защищенности от ПЭМИН
- **ЭФФЕКТИВНОЕ** энергопотребление
- **ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО** экранирующего корпуса
- **СОВРЕМЕННЫЕ** конструктивные и технические решения
- **ВЫСОКАЯ** степень совместимости с современными мультимедийными устройствами
- **НАДЕЖНОЕ** качество сборки и функционирования
- **РЕМОНТОПРИГОДНОСТЬ**
- **ВОЗМОЖНОСТЬ** применения отечественных аппаратных платформ

Другие преимущества

Реализуемая при изготовлении аудиовентиля технология однонаправленной передачи данных, позволяет осуществлять безопасную коммутацию устройств ввода/вывода и обработки без использования дополнительных устройств и средств активной защиты информации.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение параметра
Дальность передачи данных	до 5 м
Электропитание	220 В, 50 Гц / 5 В, 1 А
Тип оптического кабеля	Toslink - Toslink
Длина волны	650 нм
Рабочий диапазон частот	0,04 – 15 кГц
Обратное затухание сигнала, не менее	60 дБ

Состав изделия

Наименование	Количество, шт.
Передающий модуль	1
Приёмный модуль	1
Блок питания передающего модуля	1
Блок питания приемного модуля	1
Соединительный кабель	1
Формуляр (паспорт)	1
Руководство по эксплуатации	1
Упаковка	1

Сертификация

«Аудиовентиль СБ-18» (DIOD SB-18) имеет сертификат соответствия ФСБ России.
«Аудиовентиль СК-19» (DIOD SK-19) имеет сертификат соответствия ФСТЭК России.
«Аудиовентиль СК-19» (DIOD SK-19) внесен в каталог продукции Минпромторг.

Устройство однонаправленной передачи видеoinформации «Медиадиод МД-20» (DIOD MD-20)

Название продукта

Техническое средство защиты информации «Устройство однонаправленной передачи мультимедийной информации «Медиадиод МД-20» (DIOD MD-20)



Описание продукта

Обеспечивает однонаправленную передачу видеoinформации стандартов «HDMI», «DP» и «DVI-D» с аудиосигналом из сегмента информационной системы более низкого уровня конфиденциальности в сегмент информационной системы 2 категории включительно.

Функциональные возможности / Ключевые особенности

- Установка в категорированных (выделенных) помещениях до 1 категории включительно с возможностью обработки информации до 2 категории включительно.

- В устройстве допускается произвольная компоновка интерфейсов приемника и передатчика: «HDMI» - «HDMI», «HDMI» - «DP», «HDMI» - «DVI-D», «DP» - «HDMI», «DP» - «DP», «DP» - «DVI-D» и т.п.
- Установка в категорированных (выделенных) помещениях до 1 категории включительно с возможностью обработки информации до 2 категории включительно.
- Обмен данными между линиями, предназначенными для подключения к различным устройствам ввода, вывода и обработки видеосигналов, невозможен за счёт применения в изделии однонаправленных интерфейсов. Приёмный и передающий модули устройства выполнены в металлических экранирующих корпусах, обеспечивающих снижение уровней ПЭМИ.
- Устройство поддерживает все разрешения видеоизображений до 3840x2160 включительно.
- Устройство обеспечивает однонаправленную передачу цифрового видео TMDs сигнала с поддержкой аудио без ухудшения качества изображения на расстояние до 300 метров.

Область применения



Устройство однонаправленной передачи мультимедийной информации применяется для подключения комплекта устройств ввода/вывода и обработки видеоинформации с аудиосигналом в многоуровневых информационных системах, ситуационных и кризисных центрах, работающих с информационными ресурсами различных структур, ведомств или разноразрядной информацией.

Устройство предназначено для использования в выделенных помещениях 2 категории включительно, находящихся на территории Российской Федерации, в том числе в органах государственной власти Российской Федерации, на режимных объектах ФСО России и ФСБ России без применения дополнительных средств активной защиты информации.

Преимущества

- **НАДЕЖНАЯ** технология однонаправленной передачи
- **ВЫСОКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ** защищенности от ПЭМИН
- **ЭФФЕКТИВНОЕ** энергопотребление
- **ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО** экранирующего корпуса
- **СОВРЕМЕННЫЕ** конструктивные и технические решения
- **ВЫСОКАЯ** степень совместимости с современными мультимедийными устройствами
- **НАДЕЖНОЕ** качество сборки и функционирования
- **РЕМОНТОПРИГОДНОСТЬ**
- **ВОЗМОЖНОСТЬ** применения отечественных аппаратных платформ

Другие преимущества

Реализуемая при изготовлении технология однонаправленной передачи данных, позволяет осуществлять безопасную коммутацию устройств ввода/вывода и обработки без использования дополнительных устройств и средств активной защиты информации.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение параметра
Максимальное разрешение	3840x2160
Максимальная дальность передачи	до 300 м
Электропитание	220 В, 50 Гц / 5 В, 1 А
Длина волны	850 нм
Тип оптического кабеля	50/125, LC-LC (1 шт.)
Обратное затухание сигнала, не менее	60 дБ

Состав изделия

Наименование	Количество, шт.
Специализированное изделие в составе:	1
Передающий модуль (Т)	1
Приемный модуль (R)	1
Блок питания передающего модуля	1
Блок питания приемного модуля	1
Соединительный оптический кабель	1
Интерфейсный кабель	1
Формуляр (паспорт)	1
Руководство по эксплуатации	1
Упаковка	1

Сертификация

Устройство имеет сертификат соответствия ФСТЭК России, соответствует Требованиям Пр. 76 по 2 уровню доверия и представлено на сертификацию по требованиям ФСБ.

Устройство внесено в каталог продукции Минпромторг.

Устройство разделения оптических сигналов «OP-22» (DIOD FOC SP-22)

Название продукта

Телекоммуникационное оборудование
Устройство разделения оптических сигналов
«OP-22» (DIOD FOC SP-22)



Описание продукта

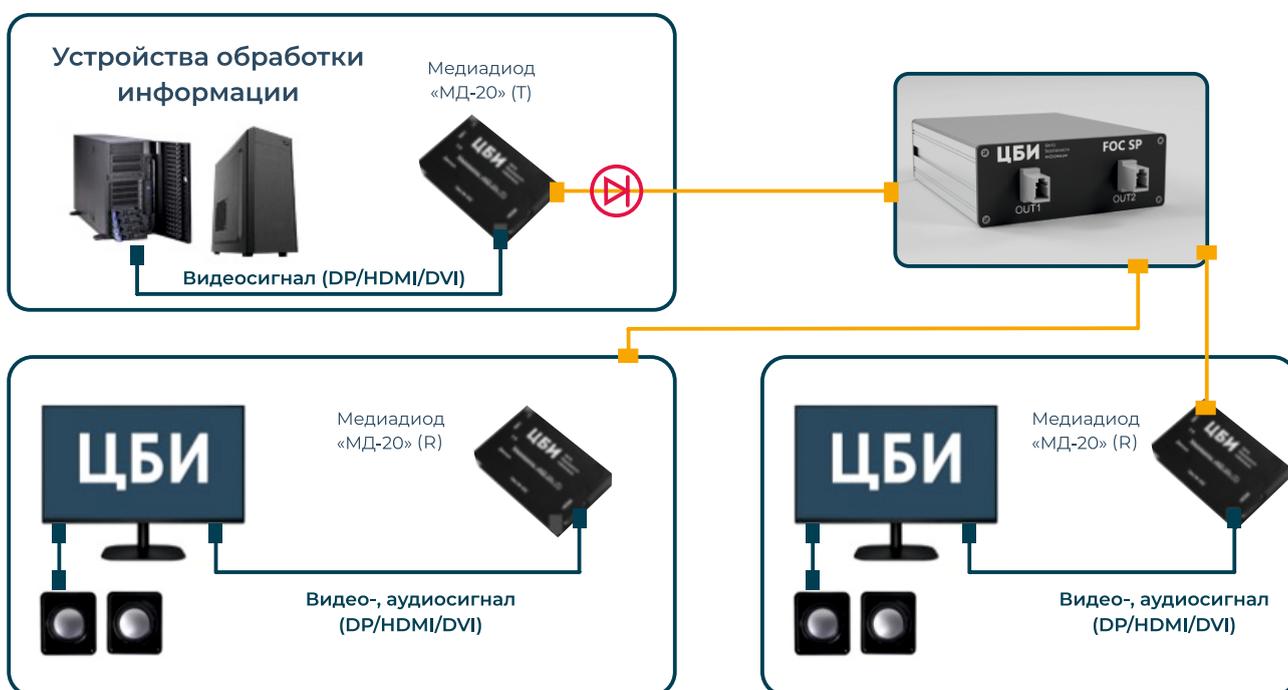
Обеспечивает пассивное разделение оптического сигнала, поступающего на вход Устройства. Используется в качестве опции для устройства «Медиодиод МД-20» (DIOD MD-20).

Функциональные возможности / Ключевые особенности

- Разделение оптического сигнала в соотношении 50/50.
- Установка в категорированных (выделенных) помещениях до 1 категории включительно с возможностью обработки информации до 2 категории включительно.
- Обмен данными между линиями, предназначенными для подключения к различным устройствам ввода, вывода и обработки информации без потери данных на расстояние до 100 метров.

Область применения

Информационные (автоматизированные) системы и объекты вычислительной техники до 2 категории включительно, а также СВТ, имеющие доступ к сети Интернет и устанавливаемые в выделенных помещениях до 1 категории включительно.



Преимущества

- **НАДЕЖНАЯ** технология оптической передачи
- **ОТСУТСТВИЕ ПЭМИН**, акустоэлектрических и акустоэлектромагнитных преобразований
- **ОТСУТСТВИЕ** энергопотребления, электрических связей и компонентов
- **ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО** экранирующего корпуса
- **СОВРЕМЕННЫЕ** конструктивные и технические решения
- **ВЫСОКАЯ** степень совместимости с современными мультимедийными устройствами
- **НАДЕЖНОЕ** качество сборки и функционирования
- **РЕМОНТОПРИГОДНОСТЬ**
- **ВОЗМОЖНОСТЬ** применения отечественных аппаратных платформ

Другие преимущества

Реализуемая технология разделения оптического сигнала позволяет осуществлять безопасную коммутацию устройств ввода/вывода и обработки информации без использования дополнительных устройств и средств защиты информации.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение параметра
Дальность передачи данных	до 100 м
Скорость передачи	до 100 Гбит/с
Тип оптического кабеля, замена	LC – LC, допускается
Длина волны	850 - 1550 нм

Состав изделия

Наименование	Количество, шт.
Устройство	1
Руководство по эксплуатации	1
Упаковка	1

Устройство коммутации оптических сигналов «ОП-22» (DIOD FOC SW-22)

Название продукта

Устройство коммутации оптических сигналов «ОП-22» (DIOD FOC SW-22)



Описание продукта

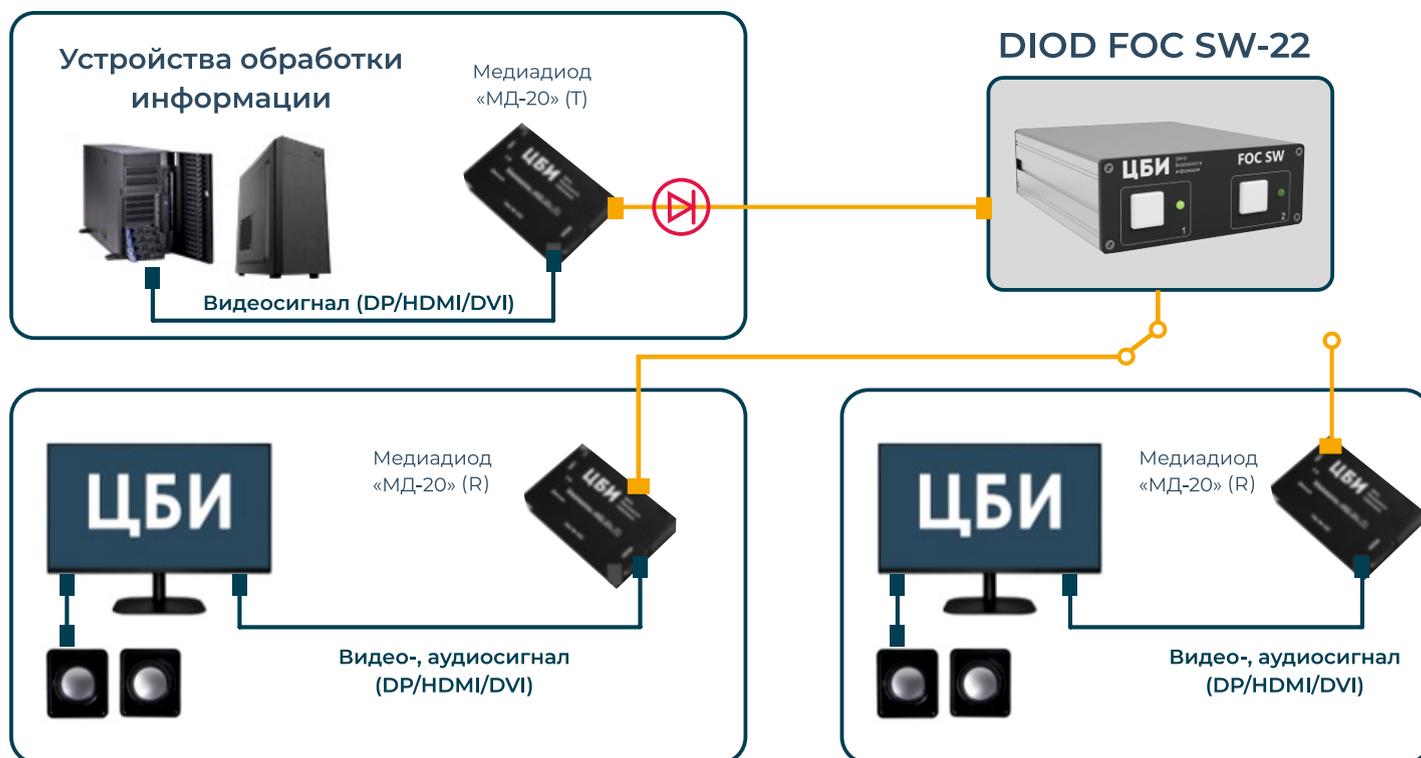
Обеспечивает коммутацию оптического сигнала, поступающего на вход Устройства. Используется в качестве опции для устройства «Медиадиод МД-20» (DIOD MD-20).

Функциональные возможности / Ключевые особенности

- Коммутация оптического сигнала на 2-е (опционально на 4-е линии).
- Установка в категорированных (выделенных) помещениях до 1 категории включительно с возможностью обработки информации до 2 категории включительно.
- Обмен данными между линиями, предназначенными для подключения к различным устройствам ввода, вывода и обработки информации без потери данных на расстояние до 100 метров.

Область применения

Информационные (автоматизированные) системы и объекты вычислительной техники до 2 категории включительно, а также СВТ, имеющие доступ к сети Интернет и устанавливаемые в выделенных помещениях до 1 категории включительно.



Преимущества

- **НАДЕЖНАЯ** технология оптической передачи
- **ОТСУТСТВИЕ ПЭМИН**, акустоэлектрических и акустоэлектромагнитных преобразований
- **ОТСУТСТВИЕ** энергопотребления, электрических связей и компонентов
- **ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО** экранирующего корпуса
- **СОВРЕМЕННЫЕ** конструктивные и технические решения
- **ВЫСОКАЯ** степень совместимости с современными мультимедийными устройствами
- **НАДЕЖНОЕ** качество сборки и функционирования
- **РЕМОНТОПРИГОДНОСТЬ**
- **ВОЗМОЖНОСТЬ** применения отечественных аппаратных платформ

Другие преимущества

Реализуемая технология разделения оптического сигнала позволяет осуществлять безопасную коммутацию устройств ввода/вывода и обработки информации без использования дополнительных устройств, и средств защиты информации.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение параметра
Дальность передачи данных	до 100 м
Скорость передачи	до 100 Гбит/с
Тип оптического кабеля, замена	LC – LC, допускается
Длина волны	850 - 1550 нм

Состав изделия

Наименование	Количество, шт.
Устройство	1
Руководство по эксплуатации	1
Упаковка	1

Защищенный персональный компьютер InPC (ЗПК(АРМ) – Интернет)

Название продукта

InPC (ЗПК(АРМ) – Интернет)

Описание продукта

Защищенный персональный компьютер, осуществляющий функции абонентского пункта сети «Интернет», размещенного в выделенных помещениях органов государственной власти Российской Федерации.

Функциональные возможности / Ключевые особенности

InPC предназначен для использования совместно с переключателем KVM-3S(4K) или модулем оптической развязки, производства ООО «ЦБИ», без установки в подключаемые устройства ввода/вывода средств активной акустической защиты.

Гарантированная безопасность	100 % компонентов проходят специальные проверки и исследования.
Высокая производительность	Самые современные компоненты обеспечивают комфортную работу, как офисных приложений, так и программ требующих повышенных машинных ресурсов.
Компактный форм-фактор	Удобный корпус, объемом менее 13 литров, может устанавливаться в вертикальном или горизонтальном положении
Снижение расходов на электроэнергию	Высокая энергоэффективность
Эргономичность	Минимальные показатели акустического шума

Область применения

Защита от утечки информации по техническим каналам.

Технические характеристики

Процессор	Высокоскоростные процессоры	
Память	Расширяемая память	
Жёсткий диск	SATA III	HD или SSD
Операционная система	Win 10 Pro 64 Rus	Astra Linux Special Edition
Форм-фактор	SFF	Small form factor
Гарантия	до 3 лет	
Модуль оптической развязки	KVM-3S	KVM-4K
Монитор	Диагональ от 20 до 27 дюйма	Модель определяется договором поставки
Принтер	Принтер	Опционально

Сертификация

Изделие имеет сертификат соответствия ФСБ России и ФСТЭК России.

Программно-техническое средство информационной системы в защищенном исполнении TEMPEST C-10 (Темпест С-10 (Micro-Tower))

Название продукта

TEMPEST C-10 (Темпест С-10 (Micro-Tower))

Описание продукта

Программно-технические средства информационной системы в защищенном исполнении TEMPEST C-10 являются средствами вычислительной техники в защищенном исполнении и предназначены для обработки защищаемой информации с грифом до «совершенно секретно» включительно, использования на объектах вычислительной техники до второй категории включительно и в информационных (автоматизированных) системах классов защищённости 2А, 2Б, 3А, 3Б, могут устанавливаться в выделенных помещениях до второй категории включительно, в том числе оборудованных системами звукоусиления.

Программно-технические средства информационной системы в защищенном исполнении TEMPEST C-10 представляют собой ПЭВМ в корпусе Micro-Tower.



Функциональные возможности / Ключевые особенности

- TEMPEST C-10 построены на базе высокопроизводительных аппаратных платформ, обеспечивающих высокое быстродействие и минимальное время отклика, отвечают современным требованиям эргономики и технической эстетики;
- TEMPEST C-10 обеспечивают возможность использования съемных жестких дисков, что обеспечивает выполнение требований Инструкции по защите информации 3-1;
- В соответствии с действующими требованиями по технической защите информации TEMPEST C-10 комплектуются металлическими (экранирующими) крышками (заглушками) для неиспользуемых внешних разъёмов (интерфейсов);
- TEMPEST C-10 поставляются с установленными и настроенными сертифицированными средствами защиты от НСД, средствами антивирусной защиты, и комплектом эксплуатационной документации на установленные средства защиты;

Преимущества TEMPEST C-10

- Наличие сертификата по требованиям безопасности ФСТЭК России. В соответствии с действующими требованиями по технической защите информации применение сертифицированных средств для обработки информации, содержащей сведения, составляющие государственную тайну, является приоритетным; фиксированный размер зоны 2, соответствующий действующим требованиям по технической защите информации (10 метров для носимых средств);
- Снижение уровней побочных электромагнитных излучений обеспечено за счет применения пассивных мер. Применение дополнительных средств активной защиты не требуется (при соблюдении требуемых условий размещения).
- В комплект поставки TEMPEST C-10 входят эксплуатационная документация (руководство по эксплуатации, формуляры), заключение по результатам специальной проверки, протокол по результатам специальных исследований и предписание на эксплуатацию с возможностью установки в выделенное помещение, необходимые для проведения аттестации в составе объекта информатизации;

Другие преимущества TEMPEST C-10

- По желанию потребителя TEMPEST C-10 поставляется с операционной системой «Windows» 10 Pro или сертифицированной по требованиям безопасности информации операционной системой «Astra Linux Special Edition»;
- По желанию потребителя TEMPEST C-10 могут комплектоваться прикладным программным обеспечением и офисными приложениями, а также широким перечнем периферийных устройств (ИБП, принтер, сканер, МФУ) и USB-накопителей;
- В комплект поставки TEMPEST C-10 входит проект эксплуатационной документации на систему защиты информационной (автоматизированной) системы;
- В комплект поставки входит необходимый и достаточный набор аппаратных и технических средств, а также комплекты документов разработанные в результате создания TEMPEST C-10. Что позволяет осуществлять проведение аттестации на объекте заказчика по упрощенной схеме.

- Гарантийный срок эксплуатации аппаратной платформы TEMPEST С – 10-12 месяцев (расширенный 36 месяцев).

Технические характеристики

По запросу.

Состав изделия

По запросу.

Сертификация

Изделие имеет сертификат соответствия ФСТЭК России.

Программно-техническое средство информационной системы в защищенном исполнении TEMPEST M-10 (Темпест М-10 (Моноблок))

Название продукта

TEMPEST M-10 (Темпест М-10 (моноблок))

Описание продукта

Программно-технические средства информационной системы в защищенном исполнении TEMPEST M-10 являются средствами вычислительной техники в защищенном исполнении и предназначены для обработки защищаемой информации с грифом до «совершенно секретно» включительно, использования на объектах вычислительной техники до второй категории включительно и в информационных (автоматизированных) системах классов защищённости 2А, 2Б, 3А, 3Б, могут устанавливаться в выделенных помещениях до второй категории включительно, в том числе оборудованных системами звукоусиления.



Программно-технические средства информационной системы в защищенном исполнении TEMPEST M-10 представляют собой моноблок.

Функциональные возможности / Ключевые особенности

- Моноблоки TEMPEST M-10 обеспечивают возможность использования съемных жестких дисков, что обеспечивает выполнение требований Инструкции по защите информации 3-1;
- Моноблоки TEMPEST M-10 построены на базе высокопроизводительных аппаратных платформ, обеспечивающих высокое быстродействие и минимальное время отклика, отвечают современным требованиям эргономики и технической эстетики;
- В соответствии с действующими требованиями по технической защите информации моноблоки TEMPEST M-10 комплектуются металлическими (экранирующими) крышками (заглушками) для неиспользуемых внешних разъемов (интерфейсов);
- Моноблок TEMPEST M-10 поставляются с установленными и настроенными сертифицированными средствами защиты от НСД, средствами антивирусной защиты, и комплектом эксплуатационной документации на установленные средства защиты;

Преимущества TEMPEST M-10

- Наличие сертификата по требованиям безопасности ФСТЭК России.
В соответствии с действующими требованиями по технической защите информации применение сертифицированных средств для обработки информации, содержащей сведения, составляющие государственную тайну, является приоритетным; фиксированный размер зоны 2, соответствующий действующим требованиям по технической защите информации (10 метров для носимых средств);
- Снижение уровней побочных электромагнитных излучений обеспечено за счет применения пассивных мер. Применение дополнительных средств активной защиты не требуется (при соблюдении требуемых условий размещения).
- В комплект поставки моноблока M-10 входят эксплуатационная документация (руководство по эксплуатации, формуляры), заключение по результатам специальной проверки, протокол по результатам специальных исследований и предписание на эксплуатацию с возможностью установки в выделенное помещение, необходимые для проведения аттестации в составе объекта информатизации.

Другие преимущества TEMPEST M-10

- По желанию потребителя моноблок TEMPEST M-10 поставляется с операционной системой «Windows» 10 Pro или сертифицированной по требованиям безопасности информации операционной системой «Astra Linux Special Edition»;
 - По желанию потребителя TEMPEST M-10 могут комплектоваться прикладным программным обеспечением и офисными приложениями, а также широким перечнем периферийных устройств (ИБП, принтер, сканер, МФУ) и USB-накопителей;
 - В комплект поставки TEMPEST M-10 входит проект эксплуатационной документации на систему защиты информационной (автоматизированной) системы;
 - В комплект поставки входит необходимый и достаточный набор аппаратных и технических средств, а также комплекты документов разработанные в результате создания TEMPEST M-10. Что позволяет осуществлять проведение аттестации на объекте заказчика по упрощенной схеме.
-

- Гарантийный срок эксплуатации аппаратной платформы TEMPEST M – 10–12 месяцев (расширенный 36 месяцев).

Технические характеристики

По запросу.

Состав изделия

По запросу.

Сертификация

Изделие имеет сертификат соответствия ФСТЭК России.

ЦБИ

Центр
безопасности
информации



141090, Московская область, г. Королев,
мкр. Юбилейный, ул. Ленинская, д. 11
Телефон: +7 (495) 580-52-18
e-mail: mail@cbi-info.ru