



Структурированная Кабельная Система





«Сонет Инвест» — торговая марка холдинга, объединяющего ряд производственных и торговых компаний. Основанный в 1994 году, на сегодняшний день «Сонет Инвест» является одним из крупнейших поставщиков современного и высокопроизводительного оборудования для создания локально-вычислительных и электрических сетей на рынке России и стран СНГ.

Продвижение на рынок самых передовых технических и технологических решений с оптимальным соотношением цены и качества, а также постоянная забота о своих клиентах являются основными принципами работы компании. «Сонет Инвест» активно сотрудничает с лидерами мировой телекоммуникационной и электро индустрии, предлагая своим клиентам большой выбор продукции и высокий уровень сервиса.

Передовые технические и технологические решения предлагаемые «Сонет Инвест» подразумевают реализацию проектов с высокой степенью энерго и ресурсосбережения, сохранения окружающей среды и снижения трудоемкости на всех этапах, от проектирования до внедрения и последующей эксплуатации.

«Сонет Инвест» предлагает оборудование и решения:

- в системах базирующихся на локально-вычислительных и электрических сетях;
- управление освещением;
- автоматизированное управление инженерных систем зданий и сооружений.

 - головной офис

 - региональные офисы

• - диллеры

SONET
ВЛАДИВОСТОК
(открытие в 2009 г.)



Компания “Сонет Инвест” обеспечивает полный комплекс услуг по проектированию, монтажу, тестированию и сдачи в эксплуатацию Структурированных Кабельных Систем (СКС).

С 2003 года “Сонет Инвест” является разработчиком, производителем и поставщиком Структурированной Кабельной Системы (СКС) ExaLan+.

Система полностью соответствует международному стандарту ISO/IEC 11801 “Information technology – Generic cabling for customer premises” -2008, нормирующим реализацию проектов в сфере телекоммуникаций и передачи/обработки данных.

ExaLan+ является полностью масштабируемой системой и гарантирует работу практически всех слабых приложений не только телекоммуникационных, но и систем автоматизированного управления и безопасности.

На СКС ExaLan+ может быть предоставлена расширенная 25-летняя гарантия, включающая гарантию на характеристики компонентов, гарантию на поддержку приложений и гарантию на систему в целом.

По данным независимых экспертов СКС ExaLan+ является одним из лучших решений на рынке по соотношению «цена-качество», что оценили не только коммерческие структуры, но и государственные: Сбербанк РФ, Министерство образования, Государственный Таможенный Комитет РФ, Пенсионный Фонд РФ, Министерство Здравоохранения РФ, аэропорты и т.д.



- Все компоненты системы проходят строгий отбор и проверку по таким параметрам как: удобство при монтаже; надёжность при эксплуатации; высокий запас характеристик по отношению к требованиям стандартов.
- Расширенная 25-ти летняя гарантия, включающая гарантию на характеристики компонентов, гарантию на поддержку приложений и гарантию на систему в целом.
- Гарантийные обязательства по компенсации трудозатрат системного интегратора (гарантия на трудозатраты).
- Разветвленная сеть филиалов и представительств во всех регионах России, благодаря чему компоненты системы ExaLan+ всегда находятся в непосредственной близости от заказчика.
- Высокий уровень качества услуг по сопровождению системы.
- Гибкая, простая и прозрачная процедура сертификации СКС, позволяющая сертифицировать систему в течение 2-х дней.

Гарантийный Сертификат на кабельную систему ExaLan+

ООО "Сонет Сетевые Технологии" настоящим сертификатом подтверждает предоставление 25-летней расширенной гарантии на кабельную систему ExaLan+ в составе:

Тип	Кол-во	Уровень гарантии
CU	537	Канал класса D
CU	0	Линия класса E

установленную в соответствии с требованиями стандарта ISO/IEC 11801: 2002 для компании

Государственная Корпорация

"Российская корпорация нанотехнологий"

Авторизованным партнером
ООО "Скайнет"

Россия, г. Москва, ул. Намёткина, д.12а, 8 этаж

адрес объекта

10.07.2008

дата аудита кабельной системы

ECO-00002-10-007.01

Дата выпуска

10.07.2008

Руководитель отдела
сертификации Митюков А.П.



Гарантийный Сертификат на кабельную систему ExaLan+

ООО "Сонет Сетевые Технологии" настоящим сертификатом подтверждает предоставление 25-летней расширенной гарантии на кабельную систему ExaLan+ в составе:

Тип	Кол-во	Уровень гарантии
CU	430	Канал класса D
CU	12	Линия класса E

установленную в соответствии с требованиями стандарта ISO/IEC 11801: 2002 для компании

ООО "Газпром ПХГ"

Авторизованным партнером
ООО "Скайнет"

Россия, г. Москва, ул. Намёткина, д.12а, 5 этаж

адрес объекта

04.07.2008

дата аудита кабельной системы

ECO-00001-04-007.08

Дата выпуска

04.07.2008

Руководитель отдела
сертификации Митюков А.П.

Коммерческий директор
Нестеров О.В.



Гарантийный Сертификат на кабельную систему ExaLan+

ООО "Сонет Сетевые Технологии" настоящим сертификатом подтверждает предоставление 25-летней расширенной гарантии на кабельную систему ExaLan+ в составе:

Тип	Кол-во	Уровень гарантии
CU	2342	Канал класса D
OF	0	-

установленную в соответствии с требованиями стандарта ISO/IEC 11801: 2002 для компании

Окружная клиническая больница

Авторизованным партнером
ООО "Микротест"

Россия, г. Ханты-Мансийск, ул. Калинина, д.40

адрес объекта

24.08.2008

дата аудита кабельной системы

ECO-00003-24-08.08

Дата выпуска

24.08.2008

Руководитель отдела
сертификации Митюков А.П.

Коммерческий директор
Нестеров О.В.





До 2006 года СКС ExaLan+ была представлена в виде неэкранированных и экранированных решений класса D, неэкранированного класса E, а также компонентов для телефонии.

В начале 2007 в состав системы вошли компоненты стандарта 10G категории 6а, а также оптическая линейка компонентов класса F. Таким образом, СКС ExaLan+ полностью удовлетворяет всем требованиям для структурированных кабельных сетей сегодняшнего времени и что особенно важно, с хорошим запасом на будущее.



Экранированное и неэкранированное решение Класс D

Решение Класса D обеспечивает работу следующих приложений:

- 100Base-TX
- 1000Base-T
- Token Ring 100 Мбит/сек
- TP-PMD
- ATM LAN 155,52 Мбит/сек



Неэкранированное решение класс D

Наиболее распространенное, простое, а главное, экономичное решение для обычных задач и условий эксплуатации, но полностью соответствующие требованиям стандарта ISO/IEC 11801 с поддержкой скорости передачи данных до 1000 Мбит/с. Неэкранированное решение Класса D позволяет удовлетворять потребности большинства обычных пользователей и, при этом, обойтись без больших затрат.

Экранированное решение класс D

Данное решения предназначено для создания более помехозащищенного тракта передачи данных, более устойчивого к воздействию ЭМИ (электромагнитное излучение). Экранированное решение Класса D предоставляет большую информационную безопасность в тех случаях, когда речь идет о конфиденциальности информации.





Неэкранированное решение класса E

Категория 6 обеспечивает, как минимум, вдвое большую полосу пропускания для передачи сигнала и дает возможность передавать значительно большие объемы информации по сравнению с системами категории 5е.

Отличительной чертой СКС ExaLan+ категории 6 является полностью модульное решение, которое включает в себя широкий спектр наборных панелей обеспечивающих удобство монтажа и высокие монтажные характеристики. Модульное решение более экономично по сравнению со стандартным.

Стоимость каждого порта категории 6 весьма существенна. В случае же реализации проекта на наборных коммутационных панелях заказчику не придется переплачивать за неиспользуемые порты, которые могут остаться в стандартных коммутационных панелях. Помимо этого, модульная конструкция позволяет максимально надёжно осуществлять фиксацию кабеля с тыльной стороны, как так модульные панели оснащены рамками фиксации кабеля, входящими в комплект поставки.

Решение Класса E обеспечивает работу следующих приложений:

- 10BaseT Ethernet
- 100BaseTX Fast Ethernet
- 1000BaseTX Gigabit Ethernet
- 155 МБит ATM
- 622 МБит ATM
- 1,2 ГБит ATM





Экранированное решение класса E_A

В середине июня 2006 года на заседание совета IEEE, состоялась официальная ратификация стандарта 10GBase-T. Стандарт описывает требования для передачи данных по кабелю из медных витых пар со скоростью до 10 Гбит/с. Для передачи данных 10Gigabit Ethernet для всех компонентов канала связи, необходима полоса пропускания не менее 500 MHz.

Стандартные компоненты категории 6 рассчитаны на полосу пропускания 250 MHz и не могут обеспечивать работу приложения 10Gigabit Ethernet более чем на 55 метров. Улучшенные компоненты категории 6A полностью удовлетворяют требованиям и обеспечивают работу 10Gigabit Ethernet на расстояние до 100 метров.

Решение Класса EA рассчитано для работы высокоскоросных приложений:

- 1000BaseTX (Gigabit Ethernet)
- 10GBase-T (10Gigabit Ethernet)





Вся линейка коммутационного оборудования СКС *ExaLan+* имеет сертификаты соответствия ГОСТ РФ.

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОСТАНДАРТ РОССИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС СНА.Ю64.Н02305
Срок действия с 28.02.2007 по 28.02.2010
0775830

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ
Рег. № РОСС RU.0001.10АЮ64
ПРОДУКЦИИ И УСЛУГ "ПОЛИСЕРТ"
129226, г.Москва, ул. Сельскохозяйственная, д.12А, тел. (495) 995-10-26, факс (495) 684-42-40

ПРОДУКЦИЯ Шнуры электрические коммутационные торговой марки "ExaLan+":
- скрученные и нескрученные с разъемами типа RJ-45, кат. 5е и 6, серии EX02-XXX;
- телефонные с разъемами типа RJ-45/ RJ-12/ 110/ IDC, серии EX09-XXX.
Серийный выпуск

КОД ОК 005 (ОКП):
34 6886

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ Р МЭК 60799-2002 (п. 5.2, разд. 6).

КОД ТН ВЭД:
8544 42 100 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Фирма "NINGBO FUERDA COMPANY INC."
Rm 1601, Cadtic International Plaza, No. 181 East Zhongshan Road, Ningbo, Китай

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Фирма "NINGBO FUERDA COMPANY INC."
Rm 1601, Cadtic International Plaza, No. 181 East Zhongshan Road, Ningbo, Китай, тел. +86-574-27866217, факс +86-574-27866215

НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний № 5/44В2Е от 14.02.2007г., выданный ИЛ ЭТИ "Тест РПЭМ", рег. № РОСС RU.0001.21МО54, адрес: 141400, Московская обл., г. Химки, Нагорное шоссе, 2.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Место нанесения знака соответствия: на таре (упаковке), на сопроводительной технической документации.

Руководитель органа **Н.П. Комков**
Эксперт **В.Н. Матвеев**

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОСТАНДАРТ РОССИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС СНА.Ю64.Н02320
Срок действия с 09.03.2007 по 09.03.2010
0775869

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ
Рег. № РОСС RU.0001.10АЮ64
ПРОДУКЦИИ И УСЛУГ "ПОЛИСЕРТ"
129226, г.Москва, ул. Сельскохозяйственная, д.12А, тел. (495) 995-10-26, факс (495) 684-42-40

ПРОДУКЦИЯ Кроссовое оборудование, соединители и разветвители волоконно-оптические (ВО) торговой марки "ExaLan+", номенклатура и серии - см. приложение.
Серийный выпуск

КОД ОК 005 (ОКП):
34 6440

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ Р 51322.1-99, ГОСТ Р 51322.2.4-99.

КОД ТН ВЭД:
8536 70 000 1

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Фирма "Smart Optical Fiber Equipment Technology Ltd."
Floor 3, Luohu Technology Building, No. 85 Taining Road Shenzhen, Китай

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Фирма "Smart Optical Fiber Equipment Technology Ltd."
Floor 3, Luohu Technology Building, No. 85 Taining Road Shenzhen, Китай, тел. +86-755-25613694, факс +86-755-25613697

НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний № 5/66D2Е от 28.02.2007г., выданный ИЛ ЭТИ "Тест РПЭМ", рег. № РОСС RU.0001.21МО54, адрес: 141400, Московская обл., г. Химки, Нагорное шоссе, 2.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Место нанесения знака соответствия: на таре (упаковке), на сопроводительной технической документации.

Руководитель органа **Н.П. Комков**
Эксперт **В.Н. Матвеев**

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОСТАНДАРТ РОССИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС СНА.Ю64.Н02321
Срок действия с 09.03.2007 по 09.03.2010
0775870

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ
Рег. № РОСС RU.0001.10АЮ64
ПРОДУКЦИИ И УСЛУГ "ПОЛИСЕРТ"
129226, г.Москва, ул. Сельскохозяйственная, д.12А, тел. (495) 995-10-26, факс (495) 684-42-40

ПРОДУКЦИЯ Шнуры коммутационные и пigtails волоконно-оптические (ВО) торговой марки "ExaLan+":
- многомодовые с типом оптоволоконной 62.5/125, серии EX6*-XXX;
- многомодовые с типом оптоволоконной 50/125, серии EX5*-XXX;
- одномодовые с типом оптоволоконной 9/125, серии EX9*-XXX.
Серийный выпуск

КОД ОК 005 (ОКП):
34 6886

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ Р МЭК 60799-2002 (п. 5.2, разд. 6).

КОД ТН ВЭД:
8544 70 000 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Фирма "Smart Optical Fiber Equipment Technology Ltd."
Floor 3, Luohu Technology Building, No. 85 Taining Road Shenzhen, Китай

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Фирма "Smart Optical Fiber Equipment Technology Ltd."
Floor 3, Luohu Technology Building, No. 85 Taining Road Shenzhen, Китай, тел. +86-755-25613694, факс +86-755-25613697

НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний № 5/67D2Е от 28.02.2007г., выданный ИЛ ЭТИ "Тест РПЭМ", рег. № РОСС RU.0001.21МО54, адрес: 141400, Московская обл., г. Химки, Нагорное шоссе, 2.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Место нанесения знака соответствия: на таре (упаковке), на сопроводительной технической документации.

Руководитель органа **Н.П. Комков**
Эксперт **В.Н. Матвеев**

Сертификат не применяется при обязательной сертификации