



**МИНИСТЕРСТВО
ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ
И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНЦИФРЫ РОССИИ)**

Пресненская наб., д.10, стр.2, Москва, 123112
Справочная: +7 (495) 771-8000

Директору
ООО «Металлоизделия и
комплектующие»

С.А. Миронову

mail@metalkomp.ru

14.04.2025 № П12-36853

На № 52 от 08.04.2025

О регистрации деклараций
о соответствии

Информируем о регистрации деклараций о соответствии средств связи:

Средство связи	Рег.№	Дата рег.
Кросс оптический настенный типа ШКО-Н	Д-КККО-3210	14.04.2025
Кросс оптический стоечный типа ШКО-С	Д-КККО-3209	14.04.2025

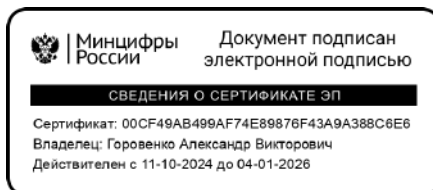
С целью снижения ваших временных и материальных издержек рекомендуем подавать заявления на регистрацию деклараций о соответствии средств связи в электронном виде.

Подача заявлений на государственную услугу «Регистрация деклараций о соответствии средств связи» доступна на портале ЕПГУ (<https://www.gosuslugi.ru/611909/1/form>).

Приложение: на 4 л.

Заместитель директора Департамента
государственного регулирования
рынка телекоммуникаций

А.В. Горовенко



ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

1. Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «Металлоизделия и комплектующие» (ООО «Металлоизделия и комплектующие»)

наименование организации или Ф.И.О. индивидуального предпринимателя, принявших декларацию о соответствии
410047, Саратовская обл, Саратов г, Танкистов ул, дом № 195

адрес места нахождения заявителя

тел.: +7 (8452) 243051, e-mail: mail@metalkomp.ru

телефон, факс, адрес электронной почты

Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 22 по Саратовской области,
дата регистрации 01.08.2007, ОГРН 1076453004198, ИНН 6453094216

сведения о регистрации организации или индивидуального предпринимателя

(наименование регистрирующего органа, дата регистрации, регистрационный номер, идентификационный номер налогоплательщика (ИНН))

в лице

Директора Миронова Станислава Анатольевича

должность, Ф.И.О. представителя организации, от лица которой принимается декларация о соответствии

действующего на основании Устава ООО «Металлоизделия и комплектующие», утвержденного
решением Единственного участника № 1/2014 от 30.01.2014

наименование и реквизиты документа, дающего право подписывать декларацию о соответствии

заявляет, что

**Кросс оптический стоечный типа ШКО-С,
технические условия ТУ 26.30-002- 96960609-2025**

наименование, тип, марка средства связи, номер технических условий

410047, Саратовская обл, Саратов г, Танкистов ул, дом № 195

адрес места нахождения изготовителя

соответствует требованиям:

«Правила применения кроссового оборудования», утвержденные Приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 24.04.2006 № 52 (зарегистрирован в Минюсте России 15.05.2006, регистрационный № 7817)

наименование и реквизиты нормативного правового акта, содержащего требования, соответствие которым подтверждено данной декларацией,
с указанием при необходимости пунктов, содержащих требования для данного средства связи

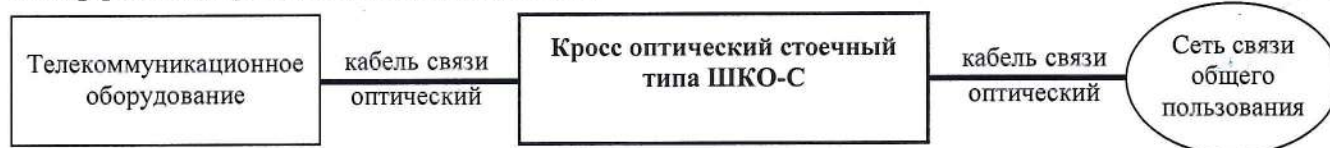
и не окажет дестабилизирующее воздействие на целостность, устойчивость функционирования и безопасность единой сети электросвязи Российской Федерации.

2. Назначение и техническое описание

Условия применения на сети связи общего пользования Российской Федерации:

Кросс оптический стоечный типа ШКО-С (далее – кросс) предназначен для применения на единой сети электросвязи Российской Федерации в качестве кроссового оборудования и используется в составе цифровых систем передачи, реализующих оптические интерфейсы с сетью связи общего пользования.

Схемы подключения к сети связи общего пользования с обозначением реализуемых интерфейсов, протоколов сигнализации:



Реализуемые интерфейсы: кросс не имеет собственных интерфейсов с сетью связи общего пользования.

Выполняемые функции: коммутация оконечного оборудования цифровых систем передачи и оптического распределительного межэтажного кабеля - ответвление оптических волокон (ОВ) из распределительного оптического кабеля (ОК), концевая заделка ОК, подключение абонентского ОК, подключение к оптическим цепям контрольно-измерительных приборов.

Версия программного обеспечения: программное обеспечение отсутствует.

Емкость коммутационного поля: не выполняет функции систем коммутации.

Комплектность: крышка кросса, вставка, основание кросса, панели оптических соединителей, оптические розетки, кассеты, монтажный комплект, паспорт, инструкция по монтажу.

Конструкция:

Кросс конструктивно выполнен в виде отдельного блока из листовой стали с нанесением лакокрасочного покрытия с верхней крышкой высотой от 1 до 4 юнитов (1 юнит (U) = 44,45 мм). Конструкция кросса обеспечивает: ввод ОК через кабельные вводы, фиксацию и

Директор ООО «Металлоизделия и комплектующие»

С.А. Миронов

распределение вводимого ОК без снижения его характеристик передачи; крепление силовых элементов ОК; выкладку ОВ, модулей ОК и оптических одноволоконных монтажных шнуров типа "pigtail" с радиусом изгиба не менее 30 мм; установку кассет для размещения сростков ОВ вводимого ОК с оптическими шнурами типа "pigtail"; установку розеток оптических соединителей типа SC, FC, ST, LC и подключение к ним оптических цепей; механическую защиту внутренних компонентов кросса и ОК; идентификацию оптических цепей, многократный перемонтаж кросса.

Кассеты, используемые в составе кросса, обеспечивают конструктивный радиус изгиба ОВ не менее 30 мм; распределение, укладку и защиту индивидуальных сростков ОВ; размещение запасов длин ОВ; идентификацию и перемонтаж сростков ОВ.

Панель оптических соединителей в составе кросса обеспечивает монтаж/демонтаж розеток оптических соединителей; идентификацию оптических соединителей.

Емкость кросса до 144 оптических портов

Оптические характеристики:

Величина вносимых (прямых) оптических потерь оптического соединителя (вилка – розетка) – не более 0,5 дБ.

Уровень отражённого сигнала (обратные потери) от оптического соединителя для одномодового волокна – не более минус 60 дБ (полировка APC), не более минус 50 дБ (полировка UPC).

Электрические характеристики: нет.

Условия эксплуатации, включая климатические и механические требования:

Кросс эксплуатируется внутри помещений при температуре окружающего воздуха от 5 до 40°C, относительной влажности воздуха не более 98% при температуре 25°C.

Кросс монтируется в 19" монтажные шкафы и стойки внутри помещений.

Кросс выдерживает воздействие вибрационных нагрузок в диапазоне частот 10-80 Гц с ускорением 2 g. Количество циклов соединения/разъединения вилка-розетка – 1000.

Сведения о наличии или отсутствии встроенных средств криптографии (шифрования), приемников глобальных спутниковых навигационных систем:

В кроссе отсутствуют встроенные средства криптографии (шифрования) и приемники глобальных спутниковых навигационных систем.

техническое описание средства связи, на которое распространяется декларация о соответствии

3. Декларация принята на основании протокола испытаний № ИЦ 6870/2025 от 31.03.2025 на кросс оптический стоечный типа ШКО-С (программное обеспечение отсутствует), выданного АО «ССКТБ-ТОМАСС» (аттестат аккредитации № ИЦ-05-10 выдан Федеральной службой по аккредитации, срок действия не ограничен, дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 25.09.2015) и протокола испытаний ООО «Металлоизделия и комплектующие» № 1-04/25 от 07.04.2025 на кросс оптический стоечный типа ШКО-С.

сведения о проведенных исследованиях (испытаниях) и об измерениях, а также о документах, послуживших основанием для подтверждения соответствия средств связи установленным требованиям

Декларация составлена на 1 (одном) листе

4. Дата принятия декларации 07.04.2025

число, месяц, год

Декларация действительна до 07.04.2035

число, месяц, год



М.П.

подпись руководителя организации или индивидуального предпринимателя, подавшего декларацию

С.А. Миронов
И.О. Фамилия

5. Сведения о регистрации декларации о соответствии Федеральным органом исполнительной власти в области связи

М.П.

подпись уполномоченного представителя

А.В. Горovenko
И.О. Фамилия



ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный
№ Д-КККО-3209
«14» 04.2025

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

1. Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «Металлоизделия и комплектующие» (ООО «Металлоизделия и комплектующие»)

наименование организации или Ф.И.О. индивидуального предпринимателя, принявших декларацию о соответствии
410047, Саратовская обл, Саратов г, Танкистов ул, дом № 195

адрес места нахождения заявителя

тел.: +7 (8452) 243051, e-mail: mail@metalkomp.ru

телефон, факс, адрес электронной почты

Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 22 по Саратовской области,
дата регистрации 01.08.2007, ОГРН 1076453004198, ИНН 6453094216

сведения о регистрации организации или индивидуального предпринимателя

(наименование регистрирующего органа, дата регистрации, регистрационный номер, идентификационный номер налогоплательщика (ИНН))

в лице

Директора Миронова Станислава Анатольевича

должность, Ф.И.О. представителя организации, от лица которой принимается декларация о соответствии

действующего на основании **Устава ООО «Металлоизделия и комплектующие», утвержденного решением Единственного участника № 1/2014 от 30.01.2014**

наименование и реквизиты документа, дающего право подписывать декларацию о соответствии

заявляет, что

**Кросс оптический настенный типа ШКО-Н,
технические условия ТУ 26.30-002- 96960609-2025**

наименование, тип, марка средства связи, номер технических условий

410047, Саратовская обл, Саратов г, Танкистов ул, дом № 195

адрес места нахождения изготовителя

соответствует требованиям:

«Правила применения кроссового оборудования», утвержденные Приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 24.04.2006 № 52 (зарегистрирован в Минюсте России 15.05.2006, регистрационный № 7817)

наименование и реквизиты нормативного правового акта, содержащего требования, соответствие которым подтверждено данной декларацией, с указанием при необходимости пунктов, содержащих требования для данного средства связи

и не окажет дестабилизирующее воздействие на целостность, устойчивость функционирования и безопасность единой сети электросвязи Российской Федерации.

2. Назначение и техническое описание

Условия применения на сети связи общего пользования Российской Федерации:

Кросс оптический настенный типа ШКО-Н (далее – кросс) предназначен для применения на единой сети электросвязи Российской Федерации в качестве кроссового оборудования и используется в составе цифровых систем передачи, реализующих оптические интерфейсы с сетью связи общего пользования.

Схемы подключения к сети связи общего пользования с обозначением реализуемых интерфейсов, протоколов сигнализации:



Реализуемые интерфейсы: кросс не имеет собственных интерфейсов с сетью связи общего пользования.

Выполняемые функции: коммутация оконечного оборудования цифровых систем передачи и оптического распределительного межэтажного кабеля - ответвление оптических волокон (ОВ) из распределительного оптического кабеля (ОК), концевая заделка ОК, подключение абонентского ОК, подключение к оптическим цепям контрольно-измерительных приборов.

Версия программного обеспечения: программное обеспечение отсутствует.

Емкость коммутационного поля: не выполняет функции систем коммутации.

Комплектность: корпус кросса, панели оптических соединителей, оптические розетки, кассеты, монтажный комплект, паспорт, инструкция по монтажу.

Конструкция:

Кросс конструктивно выполнен в виде отдельного блока из листовой стали с нанесением лакокрасочного покрытия, с дверцей, запирающейся на замок или с крышкой, фиксирующейся винтами. Конструкция кросса обеспечивает: ввод ОК через кабельные вводы, фиксацию и

Директор ООО «Металлоизделия и комплектующие»

С.А. Миронов

распределение вводимого ОК без снижения его характеристик передачи; крепление силовых элементов ОК; выкладку ОВ, модулей ОК и оптических одноволоконных монтажных шнуров типа "pigtail" с радиусом изгиба не менее 30 мм; установку оптических разветвителей (при необходимости); установку кассет для размещения сростков ОВ вводимого ОК с оптическими шнурами типа "pigtail"; установку розеток оптических соединителей типа SC, FC, ST, LC и подключение к ним оптических цепей; механическую защиту внутренних компонентов кросса и ОК; идентификацию оптических цепей, многократный перемонтаж кросса.

Кассеты, используемые в составе кросса, обеспечивают конструктивный радиус изгиба ОВ не менее 30 мм; распределение, укладку и защиту индивидуальных сростков ОВ; размещение запасов длин ОВ; идентификацию и перемонтаж сростков ОВ.

Панель оптических соединителей в составе кросса обеспечивает монтаж/демонтаж розеток оптических соединителей; идентификацию оптических соединителей.

Емкость кросса до 96 оптических портов.

Оптические характеристики:

Величина вносимых (прямых) оптических потерь оптического соединителя (вилка – розетка) – не более 0,5 дБ.

Уровень отражённого сигнала (обратные потери) от оптического соединителя для одномодового волокна – не более минус 60 дБ (полировка APC), не более минус 50 дБ (полировка UPC).

Электрические характеристики: нет.

Условия эксплуатации, включая климатические и механические требования:

Кросс монтируется на стене или опоре внутри помещений, эксплуатируется при температуре окружающего воздуха от 5 до 40°C, относительной влажности воздуха не более 98% при температуре 25°C.

Кросс выдерживает воздействие вибрационных нагрузок в диапазоне частот 10-80 Гц с ускорением 2 g. Количество циклов соединения/разъединения вилка-розетка – 1000.

Сведения о наличии или отсутствии встроенных средств криптографии (шифрования), приемников глобальных спутниковых навигационных систем:

В кроссе отсутствуют встроенные средства криптографии (шифрования) и приемники глобальных спутниковых навигационных систем.

техническое описание средства связи, на которое распространяется декларация о соответствии

3. Декларация принята на основании протокола испытаний № ИЦ 6871/2025 от 31.03.2025 на кросс оптический настенный типа ШКО-Н (программное обеспечение отсутствует), выданного АО «ССКТБ-ТОМАСС» (аттестат аккредитации № ИЦ-05-10 выдан Федеральной службой по аккредитации, срок действия не ограничен, дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 25.09.2015) и протокола испытаний ООО «Металлоизделия и комплектующие» № 2-04/25 от 07.04.2025 на кросс оптический настенный типа ШКО-Н.

сведения о проведенных исследованиях (испытаниях) и об измерениях, а также о документах, послуживших основанием для подтверждения соответствия средств связи установленным требованиям

Декларация составлена на 1 (одном) листе

4. Дата принятия декларации 07.04.2025

число, месяц, год

Декларация действительна до 07.04.2035

число, месяц, год

М.П.



подпись руководителя организации или индивидуального предпринимателя, подавшего декларацию

С.А. Миронов
И.О. Фамилия

5. Сведения о регистрации декларации о соответствии Федеральным органом исполнительной власти в области связи

М.П.

подпись уполномоченного представителя

А.В. Горovenko

И.О. Фамилия



ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный
№ Д-КККО-3210
«14» 04.2025