

**Центр компетенции технического блока ОАО «Ростелеком»**

**«Развитие сетей xPON»**

**(Макрорегиональный филиал «Северо-Запад» ОАО «Ростелеком»)**

**Заключение № 2014/36 от 19.03.2014 г.**

**о возможности применения ОРШ-64, ОРШ-96, ОРШ-128, ОРШ-160, ОРШ-192, ОРШ-256  
производства ЗАО «Связьстройдеталь» при строительстве сетей GPON**

По результатам оценки технических характеристик и изучения предоставленных образцов оборудования ОРШ-64 (ШКОН-КПВ-96(3)-SC-80SC/APC-80SC/APC), ОРШ-96 (ШКОН-КПВ-128(4)-SC-112SC/APC-112SC/APC), ОРШ-128 (ШКОН-КПВ-192(6)-SC-144SC/APC-144SC/APC), ОРШ-160 (ШКОН-КПВ-192(6)-SC-192SC/APC-192SC/APC), ОРШ-192 (ШКОН-КПВ-320(10)-SC-224SC/APC-224SC/APC), ОРШ-256 (ШКОН-КПВ-320(10)-SC-288SC/APC-288SC/APC) производства ЗАО «Связьстройдеталь», выдано следующее заключение:

Рассмотренное оборудование ЗАО «Связьстройдеталь» соответствует требованиям, предъявляемым к пассивному оборудованию сетей абонентского доступа по технологии GPON. Компания ЗАО «Связьстройдеталь» рекомендована как участник тендеров на поставку вышеуказанных типов оборудования.

Приложение:

1. Техническое описание ОРШ-64 (ШКОН-КПВ-96(3)-SC-80SC/APC-80SC/APC)  
Техническое описание ОРШ-96 (ШКОН-КПВ-128(4)-SC-112SC/APC-112SC/APC)  
Техническое описание ОРШ-128 (ШКОН-КПВ-192(6)-SC-144SC/APC-144SC/APC)  
Техническое описание ОРШ-160 (ШКОН-КПВ-192(6)-SC-192SC/APC-192SC/APC)  
Техническое описание ОРШ-192 (ШКОН-КПВ-320(10)-SC-224SC/APC-224SC/APC)  
Техническое описание ОРШ-256 (ШКОН-КПВ-320(10)-SC-288SC/APC-288SC/APC)

Заключение составил:

Ведущий инженер

отдела развития транспортных сетей

МРФ «Северо-Запад» ОАО «Ростелеком»



С.Н. Бушеленков

Согласовано:

Заместитель технического директора по развитию

МРФ «Северо-Запад» ОАО «Ростелеком»

А.В.Никитин

Директор департамента развития сетей связи

МРФ «Северо-Запад» ОАО «Ростелеком»

М.Ю. Фролов

ПРИЛОЖЕНИЕ №1 к заключению №2014/36 от 19.03.2014 г.

ОРИШ-64 (ШКОН-КПВ-96(3)-SC-80SC/APC-80SC/APC)

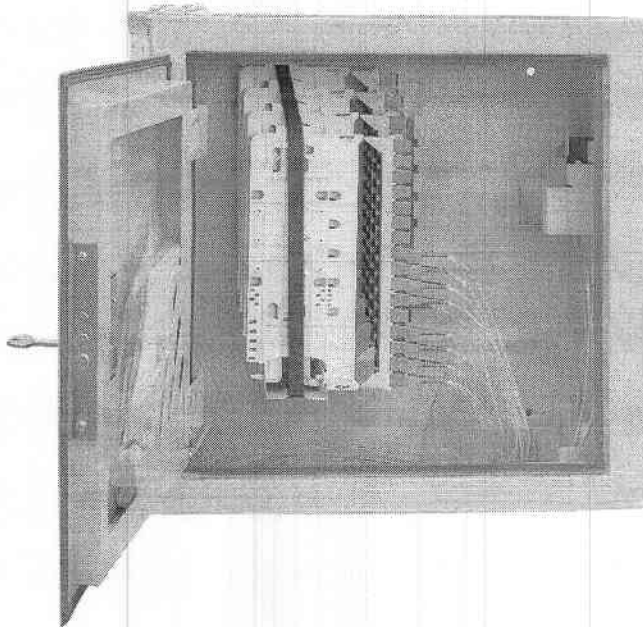
ОРИШ-96 (ШКОН-КПВ-128(4) -SC-112SC/APC-112SC/APC)

ОРИШ-128 (ШКОН-КПВ-192(6) -SC-144SC/APC-144SC/APC)

ОРИШ-160 (ШКОН-КПВ-192(6) -SC-192SC/APC-192SC/APC)

ОРИШ-192 (ШКОН-КПВ-320(10) -SC-224SC/APC-224SC/APC)

ОРИШ-256 (ШКОН-КПВ-320(10) -SC-288SC/APC-288SC/APC)



Следующие оптические кроссы:

ШКОН-КПВ-96(3)-SC-80SC/APC-80SC/APC (ОРИШ-64)

ШКОН-КПВ-128(4)-SC-112SC/APC-112SC/APC (ОРИШ-96)

ШКОН-КПВ-192(6)-SC-144SC/APC-144SC/APC (ОРИШ-128)

ШКОН-КПВ-192(6)-SC-192SC/APC-192SC/APC (ОРИШ-160)

ШКОН-КПВ-320(10)-SC-224SC/APC-224SC/APC (ОРИШ-192)

ШКОН-КПВ-320(10)-SC-288SC/APC-288SC/APC (ОРИШ-256)

предназначены для использования в качестве подъездных/общедомовых оптических распределительных шкафов (ОРИШ) в сетях PON. При этом в ОРИШ размещаются сплиттеры первого каскада (1x16 или 1x8), а сплиттеры второго каскада (1x4 или 1x8) устанавливаются в этажных ОРК.

Обеспечивают ввод и монтаж 16...32 волокон линейного кабеля и 64...256 волокон распределительных кабелей ДРС. Сплиттеры PLC 1x16, PLC 1x8 размещаются в специальных карманах в правой части шкафа.

Волокна линейных и распределительных кабелей монтируются в соответствующих съемных модулях откидного типа. Каждый модуль за счет запаса волокон может свободно извлекаться и монтироваться вне шкафа.

Конструкция кроссов обеспечивает удобный монтаж при доступе только с передней стороны.

Могут устанавливаться на этажных площадках, в подвалах, на чердаках и т.п..

Корпус кросса имеет пылевлагозащиту на уровне IP54, оснащен замком для предотвращения несанкционированного доступа и отличается повышенной защищённостью от взлома (антивандальностью).

A handwritten signature or mark in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke at the bottom.

### Технические характеристики

		<b>ОРШ-64</b>	<b>ОРШ-96</b>	<b>ОРШ-128</b>	<b>ОРШ-160</b>	<b>ОРШ-192</b>	<b>ОРШ-256</b>
1	Масса изделия	11 кг	15 кг	21 кг	21 кг	25 кг	25 кг
2	Габаритные размеры корпуса (ВхШхГ)	420x425x125 мм	500x470x170 мм	500x500x210 мм	500x500x210 мм	520x590x300 мм	520x590x300 мм
3	Диаметр вводимого в корпус оптического кабеля	не более 20мм	не более 20мм	не более 20мм	не более 20мм	не более 20мм	не более 20мм
4	Количество вводимых кабелей	16	20	24	24	24	24
5	Тип оптических волокон во вводимом кабеле	G.652D, G.657	G.652D, G.657	G.652D, G.657	G.652D, G.657	G.652D, G.657	G.652D, G.657
6	Количество PLC сплиттеров 1x16 (1x8)	4 (8)	6 (12)	8 (16)	10 (20)	12 (24)	16 (32)
7	Количество и тип линейных оптических портов	16 SC	16 SC	16 SC	32 SC	32 SC	32 SC
8	Количество и тип абонентских оптических портов	64 SC	96 SC	128 SC	160 SC	192 SC	256 SC