

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ТОО «FORBEST»

Республика Казахстан,
101200, Карагандинская обл., г. Сарань, ул.Шахтерская 30а
Тел./факс (912-921), E-mail: fforbest@gmail.com

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №23К21

от «18» апреля 2021г.

Стр. 1 из 8

Наименование и адрес заказчика: ТОО «Kazcentrelectroprovod» (Казцентрэлектропровод),
Республика Казахстан, 101200, Карагандинская обл., г.
Сарань, ул. Шахтерская, 30а

Наименование продукции: Оптические шнуры: "Патчкорд", "Патчкорд FTTH", " Патчкорд внешний", "Патчкорд FTTHSC", "Пигтейл".

Дата получения образцов продукции: 10.04.2021 г.

Предприятие-изготовитель продукции, страна: ТОО «Kazcentrelectroprovod»

(Казцентрэлектропровод), Республика Казахстан

Обозначение НД на испытываемую продукцию: СТ РК ГОСТ Р 52266-2008 (ГОСТ Р 52266-2004).

Дата изготовления испытываемой продукции: март 2021 г.

Объем партии: 75 метров

Количество образцов: 1. 20 м, 2. 10 м, 3. 10 м, 4. 30 м, 5. 5 м.

Дата проведения испытаний: 11-17 апреля 2021 г.

Условия проведения испытаний: температура окружающей среды 24,9 ⁰ С, влажность 59%,
атмосферное давление 96,6 кПа

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование показателей	Ед. изм.	Пункт требований	НД на методы испытаний	Значение показателей	
				норма	факт
1	2	3	4	5	6

Патчкорд FC-ST/UPC-20м

Требования к конструкции патчкорда		5.4.1	ГОСТ 12177	Патчкорд должен состоять из следующих конструктивных элементов: оптические волокна, дополнительные силовые элементы, наружная оболочка.	Соответствует
		5.4.2	ГОСТ 12177	Коннекторы, входящие в соединители, не должны иметь механических повреждений, трещин и царапин.	Соответствует
Проверка механических параметров	дБ	5.9.1	ГОСТ Р МЭК 794-1 (метод Е1)	Патчкорды должны быть стойкими к растягивающим усилиям	После испытания механических повреждений патчкорда не обнаружено. Величина

1	2	3	4	5	6
				приращения затухания не превышает 0,05 дБ	
	дБ	5.9.1	ГОСТ Р МЭК 794-1 (метод Е4)	Патчкорды должны быть стойкими к ударам	После испытания механических повреждений патчкорда не обнаружено. Величина приращения затухания не превышает 0,05 дБ
Проверка на воздействия циклической смены температур	дБ	5.9.3	ГОСТ 20.57.406 метод 201-1	Патчкорды должны быть стойкими к воздействию циклической смены температур от минус 40 ⁰ С до плюс 70 ⁰ С	После испытаний при внешнем осмотре на поверхности патчкорда не обнаружены трещины. Величина приращения затухания не превышает 0,05 дБ/км
Проверка маркировки		5.11.1	СТ РК ГОСТ Р 52266	Маркировка наносится на самоклеящуюся этикетку, вкладываемую в каждый пакет с соединителем. На этикетке на государственном и русском языках должны быть указаны: - наименование и тип соединителей; - предприятие-изготовитель; - юридический адрес предприятия-изготовителя; - надпись «Сделано в Республике Казахстан»; - товарный знак предприятия - изготовителя; - заводской номер партии, дата изготовления; - штамп отдела технического контроля.	Соответствует

1	2	3	4	5	6
Патчкорд FTTH-П-SC/APC-10м					
Требования к конструкции патчкорда		5.4.1	ГОСТ 12177	Патчкорд должен состоять из следующих конструктивных элементов: оптические волокна, дополнительные силовые элементы, наружная оболочка.	Соответствует
		5.4.2	ГОСТ 12177	Коннекторы, входящие в соединители, не должны иметь механических повреждений, трещин и царапин.	Соответствует
Проверка механических параметров	дБ	5.9.1	ГОСТ Р МЭК 794-1 (метод Е1)	Патчкорды должны быть стойкими к растягивающим усилиям	После испытания механических повреждений патчкорда не обнаружено. Величина приращения затухания не превышает 0,05 дБ
	дБ	5.9.1	ГОСТ Р МЭК 794-1 (метод Е4)	Патчкорды должны быть стойкими к ударам	После испытания механических повреждений патчкорда не обнаружено. Величина приращения затухания не превышает 0,05 дБ
Проверка на воздействия циклической смены температур	дБ	5.9.3	ГОСТ 20.57.406 метод 201-1	Патчкорды должны быть стойкими к воздействию циклической смены температур от минус 40°С до плюс 70°С	После испытаний при внешнем осмотре на поверхности патчкорда не обнаружены трещины. Величина приращения затухания не превышает 0,05 дБ/км
Проверка маркировки		5.11.1	СТ РК ГОСТ Р 52266	Маркировка наносится на самоклеящуюся этикетку, вкладываемую в каждый пакет с соединителем. На этикетке на государственном и	Соответствует

1	2	3	4	5	6
				<p>русском языках должны быть указаны:</p> <ul style="list-style-type: none"> - наименование и тип соединителей; - предприятие-изготовитель; - юридический адрес предприятия-изготовителя; - надпись «Сделано в Республике Казахстан»; - товарный знак предприятия-изготовителя; - заводской номер партии, дата изготовления; - штамп отдела технического контроля. 	

Патчкорд FTTN навивной-SC/APC-10м

Требования к конструкции патчкорда		5.4.1	ГОСТ 12177	Патчкорд должен состоять из следующих конструктивных элементов: оптические волокна, дополнительные силовые элементы, наружная оболочка.	Соответствует
		5.4.2	ГОСТ 12177	Коннекторы, входящие в соединители, не должны иметь механических повреждений, трещин и царапин.	Соответствует
Проверка механических параметров	дБ	5.9.1	ГОСТ Р МЭК 794-1 (метод Е1)	Патчкорды должны быть стойкими к растягивающим усилиям	После испытания механических повреждений патчкорда не обнаружено. Величина приращения затухания не превышает 0,05 дБ
	дБ	5.9.1	ГОСТ Р МЭК 794-1 (метод Е4)	Патчкорды должны быть стойкими к ударам	После испытания механических повреждений патчкорда не обнаружено. Величина приращения затухания не превышает 0,05 дБ

1	2	3	4	5	6
Проверка на воздействия циклической смены температур	дБ	5.9.3	ГОСТ 20.57.406 метод 201-1	Патчкорды должны быть стойкими к воздействию циклической смены температур от минус 40 ⁰ С до плюс 70 ⁰ С	После испытаний при внешнем осмотре на поверхности патчкорда не обнаружены трещины. Величина приращения затухания не превышает 0,05 дБ/км
Проверка маркировки		5.11.1	СТ РК ГОСТ Р 52266	Маркировка наносится на самоклеящуюся этикетку, вкладываемую в каждый пакет с соединителем. На этикетке на государственном и русском языках должны быть указаны: - наименование и тип соединителей; - предприятие-изготовитель; - юридический адрес предприятия-изготовителя; - надпись «Сделано в Республике Казахстан»; - товарный знак предприятия-изготовителя; - заводской номер партии, дата изготовления; - штамп отдела технического контроля.	Соответствует
Патчкорд FTTN-Outdoor-SC/APC-2-30м					
Требования к конструкции патчкорда		5.4.1	ГОСТ 12177	Патчкорд должен состоять из следующих конструктивных элементов: оптические волокна, дополнительные силовые элементы, наружная оболочка.	Соответствует
		5.4.2	ГОСТ 12177	Коннекторы, входящие в соединители, не должны иметь механических повреждений, трещин и царапин.	Соответствует

1	2	3	4	5	6
Проверка механических параметров	дБ	5.9.1	ГОСТ Р МЭК 794-1 (метод Е1)	Патчкорды должны быть стойкими к растягивающим усилиям	После испытания механических повреждений патчкорда не обнаружено. Величина приращения затухания не превышает 0,05 дБ
	дБ	5.9.1	ГОСТ Р МЭК 794-1 (метод Е4)	Патчкорды должны быть стойкими к ударам	После испытания механических повреждений патчкорда не обнаружено. Величина приращения затухания не превышает 0,05 дБ
Проверка на воздействия циклической смены температур	дБ	5.9.3	ГОСТ 20.57.406 метод 201-1	Патчкорды должны быть стойкими к воздействию циклической смены температур от минус 40 ⁰ С до плюс 70 ⁰ С	После испытаний при внешнем осмотре на поверхности патчкорда не обнаружены трещины. Величина приращения затухания не превышает 0,05 дБ/км
Проверка маркировки		5.11.1	СТ РК ГОСТ Р 52266	Маркировка наносится на самоклеящуюся этикетку, вкладываемую в каждый пакет с соединителем. На этикетке на государственном и русском языках должны быть указаны: - наименование и тип соединителей; - предприятие-изготовитель; - юридический адрес предприятия-изготовителя; - надпись «Сделано в Республике Казахстан»; - товарный знак предприятия-	Соответствует

1	2	3	4	5	6
				изготовителя; - заводской номер партии, дата изготовления; - штамп отдела технического контроля.	
Пигтейл FC/SPC - 5м					
Требования к конструкции патчкорда		5.4.1	ГОСТ 12177	Пигтейл должен состоять из следующих конструктивных элементов: оптические волокна, дополнительные силовые элементы, наружная оболочка.	Соответствует
		5.4.2	ГОСТ 12177	Коннекторы, входящие в соединители, не должны иметь механических повреждений, трещин и царапин.	Соответствует
Проверка механических параметров	дБ	5.9.1	ГОСТ Р МЭК 794-1 (метод Е1)	Пигтейлы должны быть стойкими к растягивающим усилиям	После испытания механических повреждений патчкорда не обнаружено. Величина приращения затухания не превышает 0,05 дБ
	дБ	5.9.1	ГОСТ Р МЭК 794-1 (метод Е4)	Пигтейлы должны быть стойкими к ударам	После испытания механических повреждений патчкорда не приращения затухания не превышает 0,05 дБ/км обнаружено. Величина приращения затухания не превышает 0,05 дБ
Проверка на воздействия циклической смены температур	дБ	5.9.3	ГОСТ 20.57.406 метод 201-1	Пигтейлы должны быть стойкими к воздействию циклической смены температур от минус 40 ⁰ С до плюс 70 ⁰ С	После испытаний при внешнем осмотре на поверхности патчкорда не обнаружены трещины. Величина

1	2	3	4	5	6
Проверка маркировки		5.11.1	СТ РК ГОСТ Р 52266	Маркировка наносится на самоклеящуюся этикетку, вкладываемую в каждый пакет с соединителем. На этикетке на государственном и русском языках должны быть указаны: - наименование и тип соединителей; - предприятие-изготовитель; - юридический адрес предприятия-изготовителя; - надпись «Сделано в Республике Казахстан»; - товарный знак предприятия-изготовителя; - заводской номер партии, дата изготовления; - штамп отдела технического контроля.	Соответствует

Ответственный за подготовку протокола испытаний:

Директор ТОО Forbest

Лютов Ю.А.



Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.
Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ запрещена