

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 №21К21

от «16» апреля 2021 г.

Стр. 1 из 4

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

Наименование продукции: Кабель А-DQ(ZN)-12-G.652.D-UCF-0,075-7204 (КС-ОККО-А-12-
G.652.D-UCF-0,075-7204)

Дата получения образцов продукции: 04.04.2021 г.

Предприятие-изготовитель продукции, страна: ТОО «Kazcentrelectroprovod»
(Казцентрэлектропровод), Республика
Казахстан.

Обозначение НД на испытываемую продукцию: СТ РК 2203-2012.

Дата изготовления испытываемой продукции: март 2021 г.

Количество образцов: 1 образец – 2000 м.

Дата проведения испытаний: 10-16 апреля 2021 г.

Условия проведения испытаний: температура окружающей среды 24,5 °С, влажность 59%,
атмосферное давление 95,2 кПа

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование показателей	Ед. изм.	Пункт требований	НД на методы испытаний	Значение показателей	
				норма	факт
1	2	3	4	5	6
Требования к конструкции кабеля		5.4.2	ГОСТ 12177	Кабель может состоять из следующих конструктивных элементов: оптические волокна, оптические модули, заполнение, дополнительные силовые элементы, кордели, скрепляющие элементы, наружную оболочку, гидрофобное заполнение	Соответствует

1	2	3	4	5	6
		5.4.3	ГОСТ 12177	Конструкция кабеля должна обеспечивать идентификацию оптических волокон	Соответствует
Проверка механических параметров	дБ	5.9.1	ГОСТ Р МЭК 794-1 (метод Е1)	Кабели должны быть стойкими к растягивающим усилиям	После испытания механических повреждений кабеля не обнаружено. Величина приращения затухания не превышает 0,05 дБ
	дБ	5.9.1	ГОСТ Р МЭК 794-1 (метод Е3)	Кабели должны выдерживать раздавливающую нагрузку не менее 0,1 кН/см	После испытания механических повреждений кабеля не обнаружено. Величина приращения затухания не превышает 0,05 дБ
	дБ	5.9.1	ГОСТ Р МЭК 794-1 (метод Е4)	Кабели должны быть стойкими к ударам с начальной энергией удара 2 Дж.	После испытания механических повреждений кабеля не обнаружено. Величина приращения затухания не превышает 0,05 дБ
	дБ	5.9.1	ГОСТ Р МЭК 794-1 (метод Е6)	Кабели должны быть стойкими к 20 циклам изгибов на угол $\pm(90\pm 5)^\circ$ с радиусом изгиба равным 20 номинальным диаметрам кабеля при температуре до минус 10°C.	После испытания механических повреждений кабеля не обнаружено. Величина приращения затухания не превышает 0,05 дБ
Стойкость к повышенной температуре окружающей среды	дБ/км	5.9.3	ГОСТ 16962.1 (метод 201-1.1)	Кабели должны быть стойкими воздействию повышенной рабочей температуры среды 70°C в течение 8 часов.	После испытаний и выдержки в нормальных климатических условиях в течение 2 часов при внешнем осмотре на поверхности кабеля не обнаружены

1	2	3	4	5	6
					трещины. Величина приращения затухания не превышает 0,05 дБ/км
Стойкость к пониженной температуре окружающей среды	дБ/км	5.9.3	ГОСТ 20.57.406 (метод 203-1)	Кабели должны быть стойкими воздействию пониженной рабочей температуры среды минус 40 ⁰ С в течение 8 часов.	После испытаний и выдержки в нормальных климатических условиях в течение 1 часа при внешнем осмотре на поверхности кабеля не обнаружены трещины. Величина приращения затухания не превышает 0,05 дБ/км
Проверка маркировки		5.11.1	СТ РК ГОСТ Р 52266	Маркировка наносится по всей длине кабеля непосредственно на оболочку в процессе производства, где указывается: - мерные метки (метки метража); - товарный знак предприятия-изготовителя; - наименование предприятия-изготовителя; - условное обозначение кабеля; - номер заказа; - дата (год) изготовления кабеля; - идентификационный номер кабеля; На ярлыке, прикрепленном к барабану или бухте на государственном и русском языках должны быть указаны:	Соответствует

1	2	3	4	5	6
				- наименование предприятия-изготовителя. Дополнительно могут быть указаны средства связи: телефон, факс, электронный адрес, интернет-ресурс	

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