

ИСТОРИЯ КОМПАНИИ

1993

Год **основания**
компании

2003

Внедрена система менеджмента качества
в соответствии с **ISO 9001**

2009

Произведен первый **километр**
оптического кабеля

2010

Построен новый цех по производству кабельно-
проводниковой продукции площадью **5,5 тыс. м²**

2011

Начато производство линейки продуктов
для сети **FTTH** по технологии **GPON**

2015

В Германии успешно завершены испытания
LAN кабеля в соответствии с европейскими
стандартами

2016

Начато серийное производство оптического
микрокабеля для задувки в соответствии
с европейскими стандартами

2018

В Германии успешно завершены испытания
оптического кабеля в соответствии
с европейскими стандартами

2019

КСЕР является **основным поставщиком**
кабельно-проводниковой продукции
для правительственного
проекта «Цифровой Казахстан»

КСЕР

ОПТИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ
негорючий

КСЕР



kser.kz

КСЕР



ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ
100 000 м²

60 000 км



ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ ОПТИЧЕСКОГО КАБЕЛЯ



более

250
СОТРУДНИКОВ



КОМПАНИЯ КСЕР

работает на рынке уже 29 лет и успешно
поставляет продукцию в страны СНГ и Европы.

На сегодняшний день компания является одним
из ведущих отечественных производителей
оптического и LAN кабеля.

ГОСТ



КАБЕЛЬ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ В КАБЕЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ

Тип кабеля КС-ОКЛнг

Применение для прокладки внутри зданий, в кабельной канализации, в трубах, блоках, коллекторах, на мостах и шахтах, без изгибающих нагрузок, при опасности повреждения кабеля грызунами, с возможностью затопления на длительный срок



- 1 Центральный силовой элемент
- 2 Оптическое волокно
- 3 Оптический модуль
- 4 Межмодульный компаунд
- 5 Водонабухающая лента
- 6 Внутренняя оболочка
- 7 Стальная гофрированная лента
- 8 Наружная оболочка

Пожарные показатели нераспространяющий горение по категории А согласно IEC 60332-3-22. Безгалогенный согласно IEC 60754. Малодымный согласно IEC 61034

• Технические параметры

Номер конструкции	2034	2035
Емкость кабеля, до	60	96
Количество модулей	5	8
Количество волокон в модуле	12	
Кратковременное раздавливающее усилие, кН/см (Н/10см)	0,4 (4000)	
Динамическое растягивающее усилие, кН*	2,7	
Рабочая температура	-40 ... +60 °С	
Температура монтажа	-15 ... +70 °С	
Максимальный наружный диаметр, мм	14,8	16,6

КАБЕЛЬ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПОДВЕСНОЙ

Тип кабеля КС-ОККнг

Применение для подвеса ручным или механизированным способом на опорах воздушных линий, опорах линий электропередач напряжением до 110 кВ, по стенам зданий, в кабельных лотках



- 1 Центральный силовой элемент
- 2 Оптическое волокно
- 3 Оптический модуль
- 4 Межмодульный компаунд
- 5 Водонабухающая лента
- 6 Внутренняя оболочка
- 7 Арамидные нити
- 8 Наружная оболочка

Пожарные показатели нераспространяющий горение по категории А согласно IEC 60332-3-22. Безгалогенный согласно IEC 60754. Малодымный согласно IEC 61034

• Технические параметры

Номер конструкции	7111	7112	7113
Емкость кабеля, до	60	96	144
Количество модулей	5	8	12
Количество волокон в модуле	12		
Кратковременное раздавливающее усилие, кН/см (Н/10см)	0,4 (4000)		
Динамическое растягивающее усилие, кН*	7,0	8,1	
Рабочая температура	-40 ... +85 °С		
Температура монтажа	-15 ... +50 °С		
Максимальный наружный диаметр, мм	13,8	15,2	18,5

КАБЕЛЬ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ В ГРУНТ

Тип кабеля КС-ОКБнг

Применение для прокладки ручным или механизированным способом в грунтах всех категорий, в том числе подверженных мерзлотным деформациям и болота, в канализации, защитных трубах, кабельных лотках и по опорам воздушных линий связи



- 1 Центральный силовой элемент
- 2 Оптическое волокно
- 3 Оптический модуль
- 4 Межмодульный компаунд
- 5 Арамидные нити.
- 6 Водонабухающая лента
- 7 Внутренняя оболочка
- 8 Стальная оцинкованная проволока
- 9 Наружная оболочка

Пожарные показатели нераспространяющий горение по категории А согласно IEC 60332-3-22. Безгалогенный согласно IEC 60754. Малодымный согласно IEC 61034

• Технические параметры

Номер конструкции	6028	6029	6030
Емкость кабеля, до	60	96	144
Количество модулей	5	8	12
Количество волокон в модуле	12		
Кратковременное раздавливающее усилие, кН/см (Н/10см)	0,4 (4000)		0,6 (6000)
Динамическое растягивающее усилие, кН*	30,0	48,0	70,0
Рабочая температура	-40 ... +85 °С		
Температура монтажа	-30 ... +70 °С		
Максимальный наружный диаметр, мм	16,2	19,6	24,0

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Стандарты

СТ TOO 143-1930-10-16-38-2019 / СТ TOO 143-1930-10-16-56-2019 / СТ TOO 143-1930-10-16-70-2013
СТ РК 1798-2008 / СТ РК ГОСТ Р 52266-2008
ГОСТ 17.2.3.02-2014 / ГОСТ 31565-2012
IEC 60304 / IEC 60794 / IEC 60331 / IEC 60332 / IEC 60754 / IEC 61034



Соответствие ISO

СТ РК ISO 9001-2016
СТ РК ISO 450001-2018
СТ РК ISO 14001-2016



Тип волокна

Одномодовое волокно 250µm в соответствии с рекомендацией ITU-T G.652.D и G.657.A1
Одномодовое волокно 250µm в соответствии с рекомендацией ITU-T G.652.D
Одномодовое волокно 250µm в соответствии с рекомендацией ITU-T G.657.A2



Погрешность маркировки

±0,5%



Толеранс длин

±3%