



Инкаб

разработка и производство
оптического кабеля

ООО "Инкаб"
614990 г. Пермь, ул. 25го Октября, 106
тел./факс (342) 211-41-41, 240-07-40
mail@incab.ru, www.incab.ru

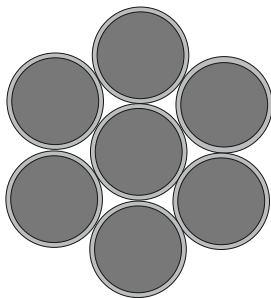
27.08.2018

Спецификация № 0114-007667
на грозозащитный трос коррозионностойкий
производства ООО "Инкаб" по ТУ 3500-001-88083123-2014
марки ГТК20-0/75-11,1мм – 41кА²·с – 91кН

Назначение:

Коррозионностойкий грозозащитный трос марки ГТК20 предназначен для защиты высоковольтной линии от прямого попадания молнии, применяется для подвеса на воздушных линиях электропередачи напряжением 35 кВ и выше

Эскиз ГТК:



ГТК20, содержит центральный силовой элемент из стальной проволоки, плакированной алюминием, марки 20SA. Вокруг центрального элемента скручен один повив проволоки, плакированной алюминием, марки 20SA.

Расшифровка обозначения ГТК:

ГТК20 – 0/75 – 11,1 мм – 41 кА²·с – 91 кН

Расшифровка кодового обозначения:

ГТК20 – грозозащитный трос коррозионностойкий с применением плакированной проволоки 20SA;

0 – площадь сечения проволок из алюминиевого сплава, мм²;

75 – площадь сечения стальных проволок, плакированных алюминием, мм²;

11,1 – номинальный наружный диаметр ГТК, мм;

41 – термическая стойкость к току КЗ, кА²·с;

91 – механическая прочность на разрыв, кН.

Конструкция:

Тип элемента конструкция	Материал	Диаметр	Кол-во проволок
Центральный элемент	Стальная плакированная проволока 20SA	3,7 мм	-
1-ый повив	Стальная плакированная проволока 20SA	3,7 мм	6 шт.

Технические характеристики:

Параметр	Значение
Номинальный диаметр ГТК, мм	11,1
Вес ГТК, кг/км	498
Максимальная прочность на разрыв (МПР), кН	91,5
Максимально допустимая растягивающая нагрузка (МДРН), кН	61,5
Среднеэксплуатационная нагрузка (СЭН), кН	27,4
Сечение стали, мм ²	75,3
Сечение алюминия, мм ²	0,0
Полное сечение ГТК, мм ²	75,3
D (Модуль упругости после реализации вытяжки), кН/мм ^{2*}	123,2
F (Модуль упругости начальный (монтажный)), кН/мм ^{2*}	139,9
E (Модуль упругости конечный), кН/мм ^{2*}	158,0
Температурный коэффициент линейного расширения (ТКЛР), ·10 ⁻⁶ 1/К	12,6
Сопротивление постоянному току при 20 °С, Ом/км	1,141
Термическая стойкость (Начальная температура 25 °С; конечная температура 300 °С; 1 сек), кА ² ·с	40,8
Ток КЗ за 1 сек, кА	6,4

* – Модули упругости приведены к полному поперечному сечению кабеля.

Строительные длины и тара:

Максимальная строительная длина	5,08 км
Тип барабана	16У

Параметры эксплуатации:

Рабочая температура	-60°С...+85°С
Температура монтажа	-30°С...+50°С
Температура транспортировки и хранения	-60°С...+70°С
Минимальный радиус изгиба	не менее 20 диаметров ГТК
Срок службы	50 лет

Упаковка и маркировка:

ГТК поставляются на деревянных барабанах с диаметром шейки не менее 40 номинальных диаметров ГТК, одной строительной длиной. По согласованию с заказчиком допускается поставка двух строительных длин на одном барабане. Нижний конец ГТК длиной не менее двух метров выводится на щеку барабана. Концы герметично заделываются.

Упаковка ГТК соответствует требованиям ГОСТ 18690-2012. На прикрепленной к барабану этикетке указывается: товарный знак, условное обозначение кабеля, дата изготовления (месяц, год), длина ГТК в метрах, масса брутто в килограммах.

На наружной стороне щеки каждого барабана указывается: заводской номер барабана, надпись: «Не класть плашмя», обозначено стрелкой допустимое направление качения барабана с ГТК.

В паспорте на ГТК указывается: условное обозначение кабеля, номер технических условий, длина ГТК в метрах, дата изготовления ГТК. Паспорт помещается в полиэтиленовый пакет и закрепляется на внутренней стороне щеки барабана. По согласованию с Заказчиком возможно включение в паспорт дополнительной информации.

Примечание:

Рекомендуемая арматура: зажимы типа НСО и ПСО производства ЗАО "Электросетьстройпроект".

Аттестация ПАО "Россети":

Заключение о соответствии требованиям ПАО «Россети» №ИЗ-14/16 от 2 марта 2016 г.

Сертификат соответствия в системе сертификации "Российский энергетический комплекс":

№ РОСС RU.31313.04ЖУГО.ОС10.01.001 Действительно до 10.06.2019 г.

По вопросам, связанным со спецификацией обращаться:

Ковалевский Николай
kovalevskii@incab.ru
(342) 211-41-41 (доб.230)

По вопросам технической поддержки и применения кабелей Инкаб в проектах обращаться:

Валерий Бабарькин
babarykin@incab.ru
(342) 211-41-41 (доб.225)

Информация для заказа:

Артикул	0114-62285
---------	------------