



Инкаб

0114-000300
29.07.2015

разработка и производство
оптического кабеля

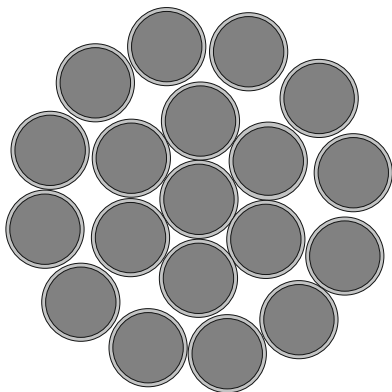
ООО "Инкаб"
614990 г. Пермь, ул. 25го Октября, 106
тел./факс (342) 211-41-41, 240-07-40
mail@incab.ru, www.incab.ru

Спецификация
на грозозащитный трос коррозионностойкий
производства ООО "Инкаб" по ТУ 3500-001-88083123-2014
марки ГТК20

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 или несколько повивов, состоящих из стальной проволоки плакированной алюминием, марки 20SA.

Кодовое обозначение:

Пример кодового обозначения:

ГТК20 – 0/90 – 12,1 мм – 68 кА²·с – 104 кН

Расшифровка кодового обозначения:

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

0 – площадь сечения проволок из алюминиевого сплава, мм²;

90 – площадь сечения стальных проволок плакированных алюминием, мм²;

12,1 – номинальный наружный диаметр ГТК, мм;

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

104 – механическая прочность на разрыв, кН.

Технические характеристики ГТК20:

Параметры ГТК	ГТК20-0/50-9,1мм-23кА ² ·с-60кН	ГТК20-0/70-11,1мм-48кА ² ·с-87кН	ГТК20-0/90-12,1мм-68кА ² ·с-104кН	ГТК20-0/100-13,2мм-94кА ² ·с-123кН	ГТК20-0/120-14,2мм-127кА ² ·с-142кН	ГТК20-0/300-22,6мм-811кА ² ·с-360кН
Наружный диаметр ГТК, мм	9,1	11,1	12,1	13,2	14,2	22,6
Вес ГТК, кг/км	333	493	580	700	807	2040
МПР ¹ , кН	60,23	87,50	104,10	122,65	142,16	360,03
МДРН ² , кН	42,14	61,25	72,86	85,85	99,51	252,01
СЭН ³ , кН	21,07	30,63	36,43	42,92	49,75	126,00
Площадь сечения стальных элементов, мм ²	49,96	72,58	86,34	101,7	117,9	298,6
Площадь сечения алюминиевых элементов, мм ²	-	-	-	-	-	-
Общее сечение ГТК, мм ²	49,96	72,58	86,34	101,7	117,9	298,6
Сопротивление постоянному току при 20 °С, Ом/км,	1,7194	1,2038	0,9993	0,8704	0,747	0,2945
Термическая стойкость к току короткого замыкания, кА ² ·с	22,7	48	67,7	94,1	126,6	811
ТКЛР ⁴ , 10 ⁻⁶ 1/°С	13	13	13	13	13	13
Модуль упругости (конечный), кг/мм ²	145	145	145	145	145	145

1. МПР - Максимальная прочность на разрыв.

2. МДРН - Максимально допустимая растягивающая нагрузка.

3. СЭН - Среднеэксплуатационная нагрузка.

4. ТКЛР - Температурный коэффициент линейного расширения.

По согласованию с заказчиком возможно изготовление ГТК с отличными характеристиками по индивидуальным техническим требованиям.

Параметры эксплуатации:

Рабочая температура	-60°С...+80°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	45 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 18690-82. 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"

По вопросам, связанным со спецификацией обращаться:

Соболева Светлана

soboleva@incab.ru

(342) 211-41-41 (доб.121)