

Краткие характеристики

№ п/п	Наименование Товара	Краткие характеристики Товара
1.	Контактный провод МФ-100	Номинальное сечение 100 мм ² ГОСТ Р 55647-2018, на барабанах МС-14 единой длиной в количестве 2 – 2,5 км на каждом барабане.
2.	Контактный провод МФ-85	Номинальное сечение 85 мм ² ГОСТ Р 55647-2018, на барабанах МС-14 единой длиной в количестве 2 – 2,5 км на каждом барабане.

3. Количество

№ п/п	Наименование Товара	Единица измерения*	Количество**
1.	Контактный провод МФ-100	метр	60 000
2.	Контактный провод МФ-85	метр	154 000
Итого		метр	214 000

*В соответствии с ГОСТ Р 55647-2018, расчетная масса 1 метра., провода, соответствует:

– МФ-100 – 0,890 кг.;

– МФ-85 – 0,755 кг.

**В соответствии с ГОСТ Р 55647-2018, расчетная масса провода, соответствует:

– МФ-100 – 60 000 метров – 53 400 кг.;

– МФ-85 – 154 000 метра – 116 270 кг.

Качественные и количественные характеристики

Товар должен соответствовать нижеперечисленным техническим характеристикам:

Медные провода изготавливают из катодов, выпускаемых по ГОСТ 546-2001 с количеством примесей не более, чем в меди марки М1 по ГОСТ 859-2014 по виду и количеству элементов.

Контактный провод из сплавов меди применяется для передачи электрической энергии электрифицированному транспорту. Медный провод МФ используется в контактных сетях для питания электрифицированного транспорта: поездов, в метро, трамваев, троллейбусов, фуникулеров и электровозов.

Внешний вид контактных проводов МФ изображен на рис. 1, сечение контактных проводов МФ - на рис. 2.

Контактная поверхность проводов гладкая, ровная, без трещин, закатов и расслоений. Провод поставляют бесстыковыми (без пайки и сварки) на всей строительной длине. Для проводов из кадмиевой бронзы число стыков (паяк и сварок) не более четырех на 1 т.

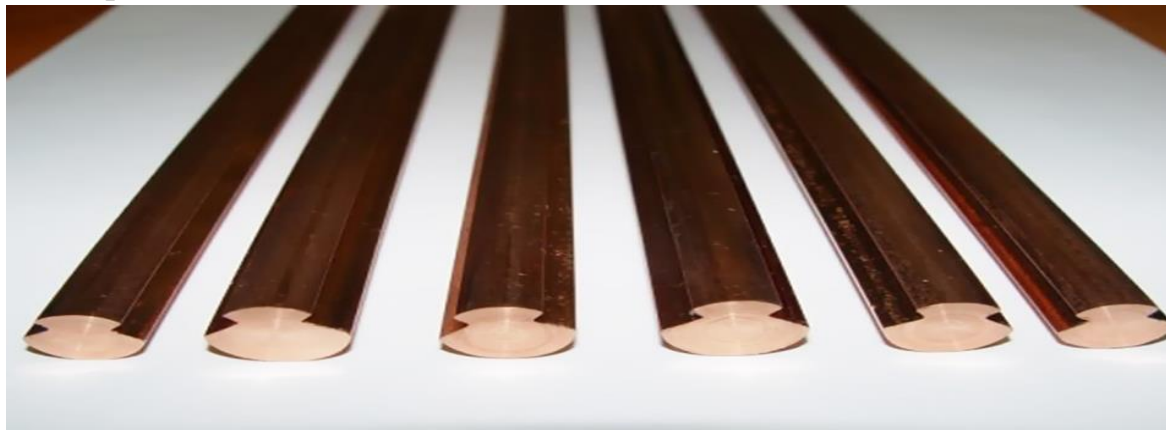


Рисунок №1 – Внешний вид контактного провода.

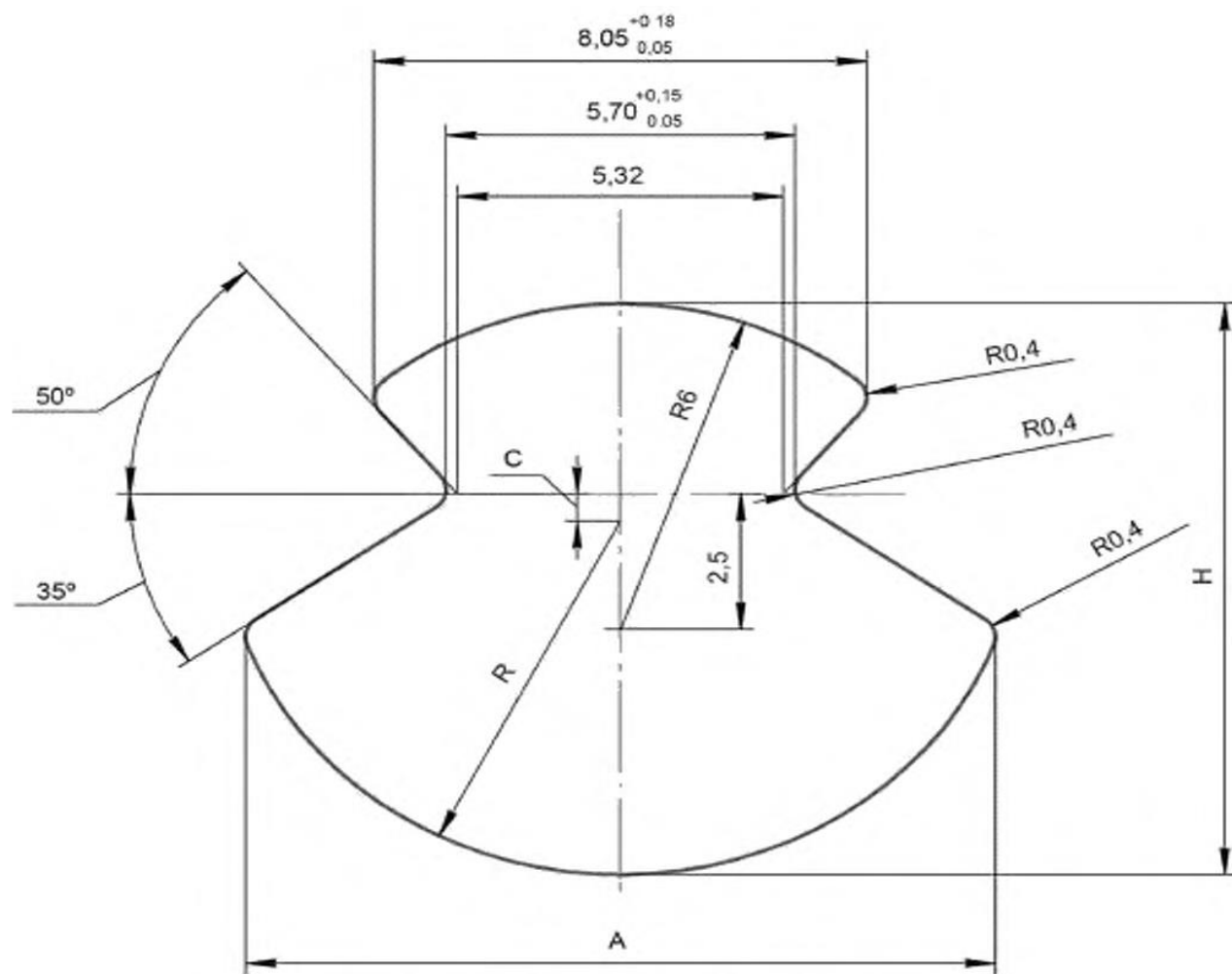


Рисунок №2 – Размеры контактного провода.

Номинальное сечение провода, мм ²	A	H	C*	R*	Расчетная масса 1 км/кг
100	12,81±0,25	11,80±0,11	1,8	6,5	890
85	11,76±0,22	10,80±0,10	1,3	6,0	755

**Размеры С, R – справочные, предельное отклонение – 0,05 мм. Неуказанные предельные отклонения размеров, не более 0,05 мм.*

Технические характеристики:

Тип контактного провода	МФ-100	МФ-85
Номинальное сечение провода, мм ²	100	85
Частота, Гц	50	50
Рабочая температура эксплуатации, С	от -60° до +40°	от -60° до +40°
Стойкость к воздействию влажности окружающей среды, %	98	98
Длительно допустимая температура нагрева жил, С не более	+90°	+90°
Срок службы, лет, не менее	50	50
Температурный коэффициент электросопротивления, на 1° С	0,00403	0,00403
Временное сопротивление разрыву, Мпа, (Н/мм2)	160—195	160—195
Относительное удлинение, % не менее	4	3,5
Число перегибов в плоскости симметрии до полного разрушения, не менее	3	3
Число скручиваний фасонного провода вокруг оси до разрушения, не менее	4	4
Временное сопротивление при растяжении, МПа (кгс/мм2), не менее	363,6 (37,0)	367,5 (37,5)
Удельное электрическое сопротивление Ом/м	0,0177	0,0177
Расчетное электрическое сопротивление провода, Ом/км при температуре 20° С, не более	0,1770	0,2082
Отклонение растянутого провода от прямой линии на любом участке строительной длины, мм, не более	0,2	0,2