

ПРОВОД ЗАЩИЩЕННЫЙ САМОНЕСУЩИЙ

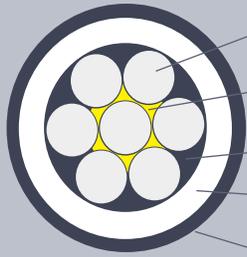


Продукт производится на территории Российской Федерации совместно с компанией ООО "Холдинг Кабельный Альянс".

Провод защищенный самонесущий на напряжение 6–20 и 35 кВ с токоведущей жилой из алюминиевого сплава. Наружное защитное покрытие провода состоит из двух слоёв – внутренний слой из сшиваемой композиции на основе полиэтилена и наружный слой из полиэтилена светостабилизированного, а также дополнительный слой в виде электропроводящего экрана по токоведущей жиле из сшитой полимерной композиции с заполнением межпроводочного пространства. Внутри жил провода находится водоблокирующий материал.

С энергией
в будущее!

Конструкция провода



Электропроводящая жила, AlMgSi

(в отличие от СИП-3 некомпактированная, для большей стойкости к вибрации)

Герметизирующая полупроводящая композиция
(против распространения влаги вдоль провода)

Внутренний электропроводящий слой
(для выравнивания эл. поля вокруг жилы)

Внутренний изоляционный слой из СПЭ, без сажи
(основная изоляция)

Наружный изоляционно-защитный слой из ПЭ,
стойкий к УФ, трекингостойкий
(изоляция и защита от солнечного излучения)

Технические характеристики

Провод защищенный самонесущий на напряжение 35 кВ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОВОДА	ЭНЕРВИК ПЭсг							
	1х35-35	1х50-35	1х70-35	1х95-35	1х120-35	1х150-35	1х185-35	1х240-35
Сечение номинальное токоведущей жилы, мм ²	35	50	70	95	120	150	185	240
Напряжение максимальное, кВ	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5
Электрическое сопротивление токоведущей жилы, Ом/км	0,986	0,720	0,493	0,363	0,288	0,236	0,188	0,145
Число проволок токоведущей жилы, шт.	7	7	7	7	19	19	19	19
Расчетный наружный диаметр провода, мм	15,9	17,3	20,59	20,8	23,95	25,7	27,9	30,45
Разрывное усилие (295 Н/мм ²), кН, не менее	10,3	14,2	20,6	27,9	35,2	43,4	53,5	69,5
Модуль упругости, Н/мм ² , не менее	6,2*10 ³							
Коэффициент линейного расширения, 1/°С, не более	23*10 ⁻⁶							
Толщина электропроводящего слоя (экрана), мм, не менее	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Толщина внутреннего слоя изоляции, мм, ном.	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65
Толщина внешнего УФ защитного слоя, мм, ном.	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Максимальная токовая нагрузка при 20 °С, А	220	270	340	400	460	520	600	670
Масса провода, кг/км не менее	254	317	431	492	638	757	916	1127

Провод защищенный самонесущий на напряжение 20 кВ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОВОДА	ЭНЕРВИК ПЭсг							
	1х35-20	1х50-20	1х70-20	1х95-20	1х120-20	1х150-20	1х185-20	1х240-20
Сечение номинальное токоведущей жилы, мм ²	35	50	70	95	120	150	185	240
Напряжение максимальное, кВ	24	24	24	24	24	24	24	24
Электрическое сопротивление токоведущей жилы, Ом/км	0,986	0,720	0,493	0,363	0,288	0,236	0,188	0,145
Число проволок токоведущей жилы, шт.	7	7	7	7	19	19	19	19
Расчетный наружный диаметр провода, мм	13,76	15,47	17,09	18,65	20,45	21,4	23,2	27,75
Разрывное усилие (295 Н/мм ²), кН, не менее	10,3	14,2	20,6	27,9	35,2	43,4	53,5	69,5
Модуль упругости, Н/мм ² , не менее	6,2*10 ³							
Коэффициент линейного расширения, 1/°С, не более	23*10 ⁻⁶							
Толщина электропроводящего слоя (экрана), мм, не менее	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Толщина внутреннего слоя изоляции, мм, ном.	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Толщина внешнего УФ защитного слоя, мм, ном.	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Максимальная токовая нагрузка при 20 °С, А	200	245	310	370	430	485	560	600
Масса провода, кг/км не менее	209	262	337	422	534	585	698	1009