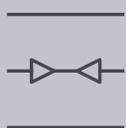


ЭНЕРВИК

ПРОВОД ЗАЩИЩЕННЫЙ САМОНЕСУЩИЙ



| enervic.ru

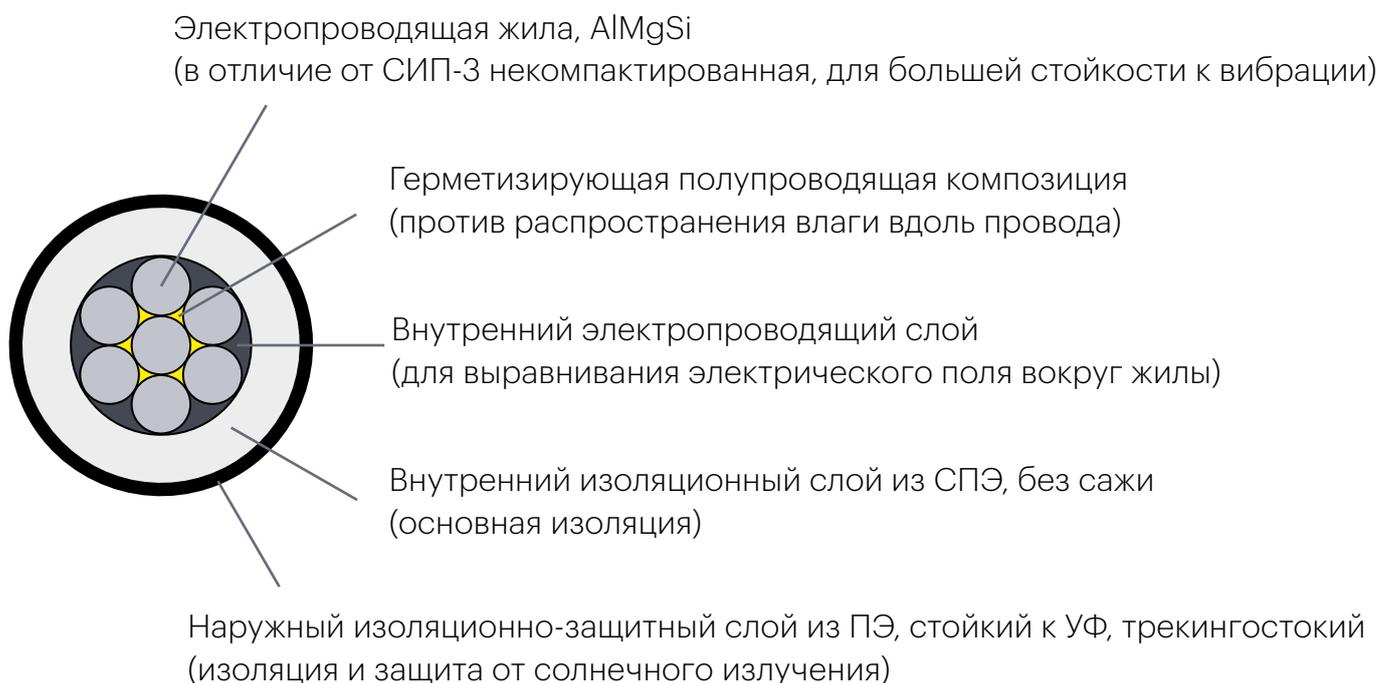


Провод защищенный самонесущий

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.

Конструкция провода



Провод защищенный самонесущий

Технические характеристики

Провод защищённый самонесущий на напряжение 35 кВ

Характеристики провода	ПЗСг 1×35–35	ПЗСг 1×50–35	ПЗСг 1×70–35	ПЗСг 1×95–35	ПЗСг 1×120–35	ПЗСг 1×150–35	ПЗСг 1×185–35	ПЗСг 1×240–35
Сечение номинальное токоведущей жилы, мм ²	35	50	70	95	120	150	185	240
Напряжение максималь- ное, кВ	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5
Электр-ое 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
Расчётный 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	62×10 ³							
Коэффициент линейного расширения, 1/°С, не менее	23×10 ⁻⁶							
Толщина электропроводящего слоя изоляции, мм, ном.	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
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

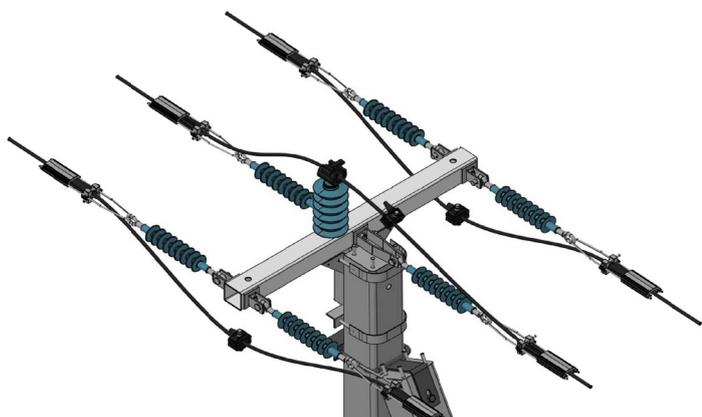
Провод защищенный самонесущий

Провод защищённый самонесущий на напряжение 20 кВ

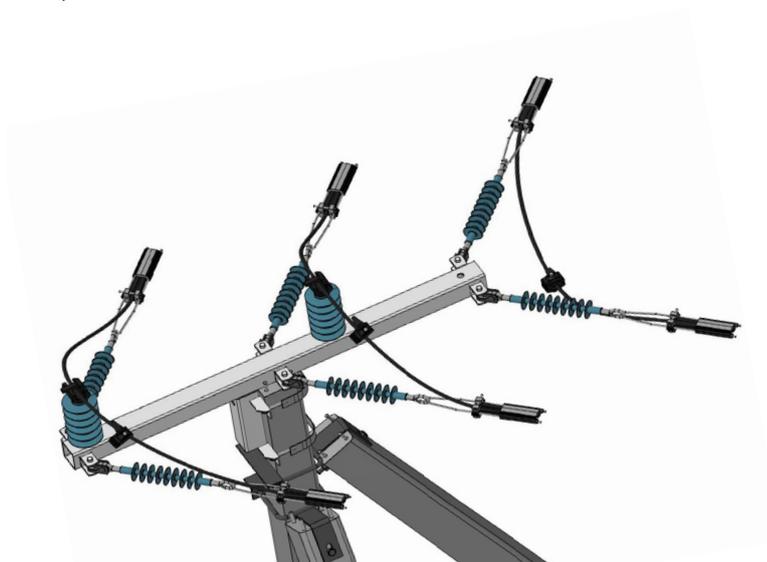
Характеристики провода	ПЗСг 1×35–20	ПЗСг 1×50–20	ПЗСг 1×70–20	ПЗСг 1×95–20	ПЗСг 1×120–20	ПЗСг 1×150–20	ПЗСг 1×185–20	ПЗСг 1×240–20
Сечение номинальное токоведущей жилы, мм ²	35	50	70	95	120	150	185	240
Напряжение максималь- ное, кВ	24	24	24	24	24	24	24	24
Электрическое сопротивление токоведущей жилы, 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
Расчётный 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	62×10 ³							
Коэффициент линейного расширения, 1/°С, не менее	23×10 ⁻⁶							
Толщина электропроводящего слоя изоляции, мм, ном.	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

Провод защищенный самонесущий

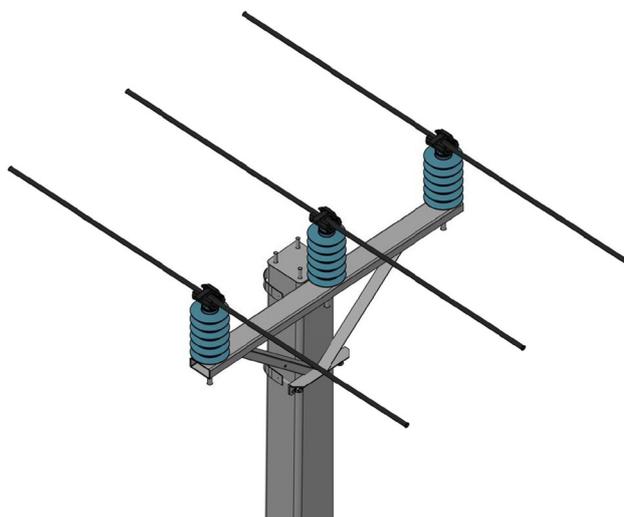
Примеры конструкций опор



Анкерная железобетонная опора



Угловая анкерная железобетонная опора



Промежуточная железобетонная опора

ЭНЕРВИК

198205, Санкт-Петербург
Таллинское шоссе, д. 206
офис 2129
тел.: +7 (921) 993-20-40
email: sergey.perov@enervic.ru

105062, Москва
Подсосенский пер., д. 20, стр. 1
офис 007
тел.: +7 (985) 226-73-60
email: evgeny.lyutik@enervic.ru

690078, Владивосток
ул. Комсомольская, д. 3
офис 310
тел.: +7 (914) 706-55-31
email: vladimir.tilindis@enervic.ru

630054, Новосибирск
ул. Крашенинникова, д. 3/1
офис 511
тел.: +7 (913) 705-25-13
email: evgeny.derkach@enervic.ru

