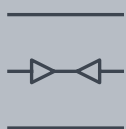


ЭНЕРВИК

# ПРОВОД ЗАЩИЩЕННЫЙ САМОНЕСУЩИЙ



| [enervic.ru](http://enervic.ru)

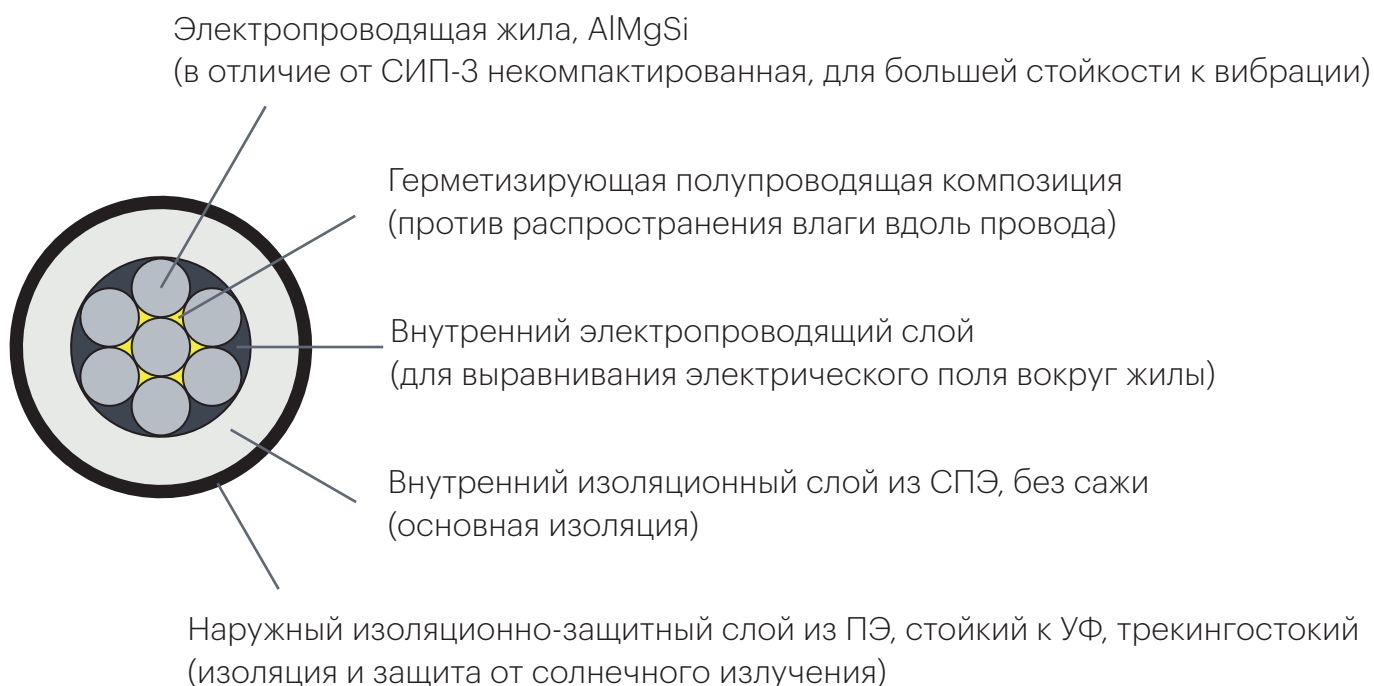


# Провод защищенный самонесущий

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 <sup>2</sup>	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
Расчётный наружный диаметр провода, мм	15,9	17,3	19,0	20,8	22,4	24,2	25,9	28,4
Разрывное усилие (295 Н/мм <sup>2</sup> ), кН, не менее	10,3	14,2	20,6	27,9	35,2	43,4	53,5	69,5
Модуль упругости, Н/мм <sup>2</sup> , не менее	62×10 <sup>3</sup>	62×10 <sup>3</sup>	62×10 <sup>3</sup>	62×10 <sup>3</sup>	62×10 <sup>3</sup>	62×10 <sup>3</sup>	62×10 <sup>3</sup>	62×10 <sup>3</sup>
Коэффициент линейного расширения, 1/°С, не менее	23×10 <sup>-6</sup>	23×10 <sup>-6</sup>	23×10 <sup>-6</sup>	23×10 <sup>-6</sup>	23×10 <sup>-6</sup>	23×10 <sup>-6</sup>	23×10 <sup>-6</sup>	23×10 <sup>-6</sup>
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	396	492	574	681	801	987

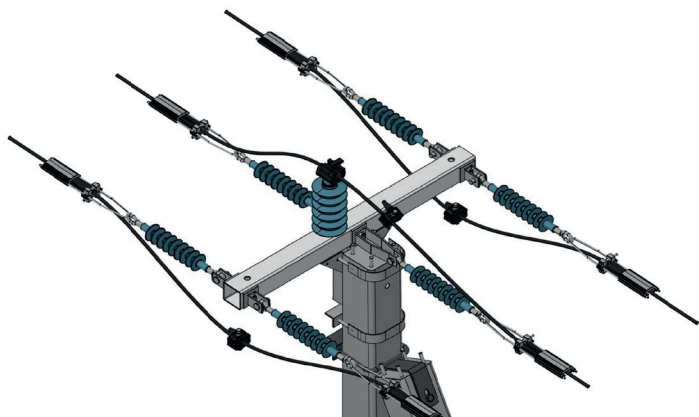
# Провод защищенный самонесущий

## 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 <sup>2</sup>	35	50	70	95	120	150	185	240
Напряжение максималь- ное, кВ	24	24	24	24	24	24	24	24
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	13,2	14,6	16,3	18,1	19,8	21,4	23,2	25,7
Разрывное усилие (295 Н/мм <sup>2</sup> ), кН, не менее	10,3	14,2	20,6	27,9	35,2	43,4	53,5	69,5
Модуль упругости, Н/мм <sup>2</sup> , не менее	62×10 <sup>3</sup>	62×10 <sup>3</sup>	62×10 <sup>3</sup>	62×10 <sup>3</sup>	62×10 <sup>3</sup>	62×10 <sup>3</sup>	62×10 <sup>3</sup>	62×10 <sup>3</sup>
Коэффициент линейного расширения, 1/°С, не менее	23×10 <sup>-6</sup>	23×10 <sup>-6</sup>	23×10 <sup>-6</sup>	23×10 <sup>-6</sup>	23×10 <sup>-6</sup>	23×10 <sup>-6</sup>	23×10 <sup>-6</sup>	23×10 <sup>-6</sup>
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	193	250	322	410	485	585	698	873

# Провод защищенный самонесущий

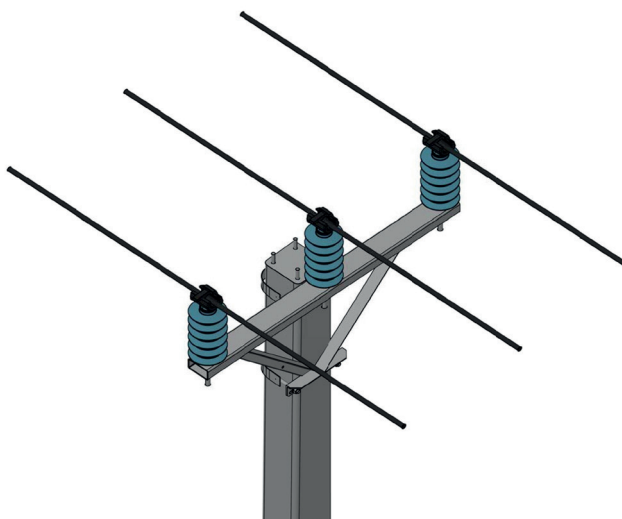
## Примеры конструкций опор



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

