

АВВГ, ВВГ, АВВГз, ВВГз, АВББШв, ВББШв на 1кВ ГОСТ 16442-80*

Кабели силовые с пластмассовой изоляцией. Кабели соответствуют требованиям ГОСТ 16442 - 80. * - для Министерства обороны РФ.

Кабели соответствуют требованиям ГОСТ 16442 - 80.

* - для Министерства обороны РФ.

Конструкция:

- 1. Токопроводящая жила** – медная или алюминиевая, однопроволочная или многопроволочная, круглой или секторной формы, 1 или 2 класса по ГОСТ 22483.
- 2. Изоляция** – из поливинилхлоридного пластика.
- 3. Скрутка** – изолированные жилы многожильных кабелей скручены. Изолированные жилы многожильных кабелей имеют отличительную расцветку. Изоляция нулевых жил выполняется голубого (светло-синего) цвета. Изоляция жил заземления выполняется двухцветной (зелено-желтой расцветки).
- 4. Заполнение** - для кабелей марок **АВВГ, ВВГ, АВВГз, ВВГз, АВББШв, ВББШв**- из ПВХ пластика или невулканизированной резиновой смеси.
- 5. Поясная изоляция** – для кабелей марок **АВББШв, ВББШв** - из материала изоляции или поливинилхлоридного пластика.
- 6. Наружная оболочка** – для кабелей марок **АВВГ, ВВГ, АВВГз, ВВГз** - из поливинилхлоридного пластика.
- 7. Защитный покров** – для кабелей марок **АВББШв, ВББШв** - типа ББШв по ГОСТ 7006.

Кабели могут быть изготовлены в плоском исполнении (в обозначении добавляется буква "П").

Обозначающие марки кабеля	Число жил	Номинальное сечение основных жил, мм ²
		Номинальное напряжение, кВ
ВВГ	1, 2, 3, 4	1.5 - 240
ВВГз	2, 3, 4	1.5 - 50
АВВГз	2, 3, 4	2.5 - 50
АВББШв, ВББШв		6 - 240
АВВГ, ВВГ, АВББШв, ВББШв	3	-
АВВГ	5, 6	-
ВВГ		1.5 - 25
АВВГ	5	2.5 - 35

Применение:

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных электротехнических установках на номинальное переменное напряжение 1кВ номинальной

Кабели всех марок, кроме кабелей марок **АВВГз, ВВГз** применяют для электроснабжения электроустановок, требующих уплотнения при вводе электрооборудование.

Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012:
01.8.2.5.4

Технические характеристики:

Вид климатического исполнения кабелей УХЛ, ХЛ и Т, категорий размещения 1 и 5 по ГОСТ 15150, а также для прокладки в почве.

Диапазон температур эксплуатации..... от -50°C до 50°C.

Относительная влажность воздуха при температуре до 35°C до 98%.

Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре..... не ниже -15°C.

Минимальный радиус изгиба кабелей при прокладке

одножильные..... не менее 10 наружных диаметров;

многожильные не менее 7.5 наружных диаметров.

Кабели марок не распространяют горение при одиночной прокладке.

Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации..... не более 70°C;

Максимально допустимая температура нагрева жил при токах короткого замыкания:..... не более 160°C.

Продолжительность короткого замыкания не должна превышать..... 4

с. Допустимая температура нагрева жил кабелей в режиме перегрузки..... не более 80°C;

Строительные длины кабелей на 1 кВ:

1,5-16 мм² 450 м;

25-70 мм² 300 м;

95-800 мм² 200 м.

Срок службы 30 лет.

Гарантийный срок эксплуатации - 5 лет с даты ввода кабелей в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления.

Коды ОКП:

35 3771 - АВВГ, АВВГз, АВББШв

35 3371 - ВВГ, ВВГз, ВББШв

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

сайт: www.ekz.nt-rt.ru | почта: ekz@nt-rt.ru

Табличные данные

Допустимые токовые нагрузки кабелей

Допустимые токовые нагрузки кабелей с медными жилами на напряжение на 1 кВ включительно должны соответствовать указанным в таблице 1.

Таблица 1

Номинальное сечение жилы, мм ²	Допустимые токовые нагрузки кабелей с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, А ¹					
	одножильных ²		двухжильных		трехжильных ³	
	на воздухе	в земле	на воздухе	в земле	на воздухе	в земле
1.5	29	32	24	33	21	28
2.5	40	42	33	44	28	37
4	53	54	44	56	37	48
6	67	67	56	71	49	58
10	91	89	76	94	66	77
16	121	116	101	123	87	100
25	160	148	134	157	115	130
35	197	178	166	190	141	158
50	247	217	208	230	177	192
70	318	265	-	-	226	237
95	386	314	-	-	274	280
120	450	358	-	-	321	321
150	521	406	-	-	370	363
185	594	455	-	-	421	406
240	704	525	-	-	499	468

¹ Для определения токовых нагрузок кабелей, проложенных в воде, нагрузки для прокладки в земле должны быть умножены на коэффициент 1,3.

² Токовые нагрузки даны для работы на постоянном токе.

³ Также и для четырехжильных кабелей с нулевой жилой меньшего сечения. Для определения токовых нагрузок четырехжильных кабелей с жилами равного сечения в четырехпроводных сетях при нагрузке во всех жилах в нормальном режиме данные нагрузки должны быть умножены на коэффициент 0,93.

Допустимые токовые нагрузки кабелей с алюминиевыми жилами на напряжение 1 кВ включительно должны соответствовать указанным в таблице 2.

Таблица 2

Номинальное сечение жилы, мм ²	Допустимые токовые нагрузки кабелей с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката ¹ , А					
	одножильных ²		двухжильных		трехжильных ³	
	на воздухе	в земле	на воздухе	в земле	на воздухе	в земле
2.5	30	32	25	33	21	28
4	40	41	34	43	29	37
6	51	52	43	54	37	44
10	69	68	58	72	50	59
16	93	83	77	94	67	77
25	122	113	103	120	88	100
35	151	136	127	145	109	121
50	189	166	159	176	136	147
70	233	200	-	-	167	178
95	284	237	-	-	204	212
120	330	269	-	-	236	241
150	380	305	-	-	273	274
185	436	343	-	-	313	308
240	515	396	-	-	369	355

¹ Для определения токовых нагрузок кабелей, проложенных в воде, нагрузки для прокладки в земле должны быть умножены на коэффициент 1,3.

² Токовые нагрузки даны для работы на постоянном токе.

³ Также и для четырехжильных кабелей с нулевой жилой меньшего сечения. Для определения токовых нагрузок четырехжильных кабелей с жилами равного сечения в четырехпроводных сетях при нагрузке во всех жилах в нормальном режиме данные нагрузки должны быть умножены на коэффициент 0,93.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12
сайт: www.ekz.nt-rt.ru | почта: ekz@nt-rt.ru