

Кабели силовые с БПИ с алюминиевой оболочкой

ААШнг-1

Стандарт
ГОСТ 18418-75,
ТУ 16-КВ9-143-2084



Конструкция

1. Алюминевые токопроводящие жилы:
 - однопроволочная (класс 1), сечением 70-240 кв. мм - жилы;
 - многопроволочная (класс 1 и 2), сечением 70-240 кв. мм;
2. Форма бумажная изоляция, пропитанная вязким изоляционным пропиточным составом; маркировка жил:
 - цифровая: 1, 2, 3, 4;
 - цветовая: белая или желтая, синяя или зеленая, красная или коричневая, черная или черная;
3. Заполнение из бумажных жгутов;
4. Покрывающая бумажная изоляция, пропитанная вязким изоляционным пропиточным составом;
5. Алюминевая оболочка;
6. Подслой из битума и пленки ПВХ;
7. Наружный покров из ПВХ пластика повышенной износостойкости.

Технические характеристики

Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	1
Номинальное постоянное напряжение [кВ]	2,5
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 10 мин. [кВ]	4
Диэлектрическое сопротивление изоляции, не менее [МΩ·км]	106
Максимальная рабочая температура жилы [°C]	80
Максимальная рабочая температура жилы при перегрузке [°C]	105
Температура токопроводящих жил при коротком замыкании [°C]	250
Температура окружающей среды, верхний предел [°C]	-50/+50
Влажность воздуха при 35° C [%]	98
Минимум при температуре, не ниже [°C]	0
Радиус изгиба кабелей, не менее [кратный диаметру]	25
Разность уровней, не более [м]	25
Строительная длина, не менее [м]	
- при сечении до 70 кв. мм	300-450
- при сечении 95 и 120 кв. мм	250-400
- при сечении от 150 кв. мм и более	200-350
Гарантийный срок эксплуатации [лет/мес]	54

Таблица размеров

Количество и сечение жил, шт. в кв. мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр, мм
3x95 ок	1541	38,5
3x95	1663	38,3
3x120ок	1881	39,7
3x120	2067	39,1
3x150 ок	2216	38,5
3x150	2418	38,9
3x185ок	2694	39,9
3x185	2913	42,6
3x240 ок	3324	44,3
3x240	3682	47,8
3x70+1x35	1548	31,5
3x95+1x50 ок	1811	33,4
3x95+1x50	1967	35,6
3x120+1x75 ок	2394	37,0
3x120+1x75	2397	38,9
3x150+1x75 ок	2544	38,3
3x150+1x75	2753	41,8
3x185+1x95 ок	3881	43,1
3x185+1x95	3408	46,4
3x240+1x120 ок	3997	49,1
3x240+1x120	4775	51,8
4x70 ок	1558	31,8
4x70	1635	32,2
4x95 ок	1548	34,4
4x95	2138	38,2
4x120ок	2414	38,2
4x120	2567	38,8
4x150 ок	2814	41,0
4x150	3008	42,9
4x185 ок	3525	46,0
4x185	3752	47,6
4x240 ок	4443	51,3
4x240	4642	52,8

Техническое описание для этой марки представлено на страницах 128-129.

Для продукции сертифицированного, дополнительной информации на сайте www.kabelmail.ru

Кабели силовые с БПИ с алюминиевой оболочкой

ААШнг-6, ЦААШнг-6

Стандарт

ГОСТ 19418-75,
ТУ 16.К71-208-87,
ТУ 16.К89-143-2084



Конструкция

1. Алюминевые токопроводящие жилы:
 - однопроволочная (класс 1), сечением 50-240 кв. мм - жилы;
 - многопроволочная (класс 1 и 2), сечением 70-240 кв. мм;
2. Формы бумажной изоляции, пропитанная маслом или нестекающим изоляционным пропиточным составом; маркировка жил:
 - цифровая: 1, 2, 3;
 - цветовая: белая или желтая, синяя или зеленая, красная или малиновая;
3. Золотение из бумажных жгутов;
4. Пакетная бумажная изоляция, пропитанная маслом или нестекающим изоляционным пропиточным составом;
5. Экран из электропроводящей бумаги;
6. Алюминевая оболочка;
7. Подслой из бумаги и пленки ПВХ;
8. Наружный покров из ПВХ пластмассы повышенной пожаробезопасности.

Технические характеристики

Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	6
Номинальное постоянное напряжение [кВ]	15
Минимальное переменное напряжение частотой 50 Гц, 10 мин. [кВ]	17
Защитное сопротивление изоляции, не менее [МОм · км]	200
Максимальная рабочая температура жилы [°C]	80
Максимальная рабочая температура жилы при перегреве [°C]	105
Температура токопроводящих жил при коротком замыкании [°C]	200
Температура окружающей среды, верхний предел [°C]	-50/+90
Влажность воздуха при 35° C [%]	98
Минимум при температуре, не менее [°C]	0
Радиус изгиба кабелей, не менее (наружные диаметры)	25
Разность уровней (для АЦШнг), не более [м]	20
Строительная длина, не менее [м]	
- при сечении до 70 кв. мм	200-450
- при сечении 95 и 120 кв. мм	250-400
- при сечении от 150 кв. мм и более	280-350
Гарантийный срок эксплуатации [лет]	54

Таблица размеров

Количество и сечение жил, шт. в кв. мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр, мм
3x50 кв	1410	31,0
3x70 кв	1716	33,8
3x10	1837	35,5
3x95 кв	2074	37,1
3x65	2222	38,8
3x120кв	2346	39,6
3x129	2567	41,5
3x150кв	2728	43,9
3x159	2649	44,2
3x185 кв	3167	44,8
3x186	3306	46,0
3x240 кв	3964	48,7
3x243	4056	52,6

Технико нагрузки для этой марки представлены на странице 130.

Для продукции сертифицированного, дополнительной информации на сайте www.kabelbel.ru

Кабели силовые с БПИ с алюминиевой оболочкой

ААШнг-10, ЦААШнг-10

Стандарт
ГОСТ 19418-75,
ТУ 16.К39-139-2004



Конструкция

1. Алюминевая токопроводящая жила:
 - однопроволочная (класс 1), сечением 25-240 кв. мм - жилы;
 - многопроволочная (класс 1 и 2), сечением 70-240 кв. мм;
2. Фаска бумажной изоляции, пропитанная вязким или жидкотекучим изоляционным пропиточным составом; маркировка жил:
 - цифровая: 1, 2, 3;
 - цветовая: белая или желтая, синяя или зеленая, красная или малиновая;
3. Золотение из бумажных жгутов;
4. Фаска бумажной изоляции, пропитанная вязким или жидкотекучим изоляционным пропиточным составом;
5. Экран из электропроводящей бумаги;
6. Алюминевая оболочка;
7. Подслой из бумаги и пленки ПВХ;
8. Наружный покров из ПВХ пластмассы повышенной вязкости.

Технические характеристики

Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	10
Номинальное постоянное напряжение [кВ]	25
Максимальное переменное напряжение частотой 50 Гц, 10 мин. [кВ]	25
Удельное сопротивление изоляции, не менее [МΩ·км]	200
Максимальная рабочая температура жилы [°C]	70
Максимальная рабочая температура жилы при перегреве [°C]	90
Температура токопроводящих жил при коротком замыкании [°C]	200
Температура окружающей среды, верхний предел [°C]	-50/+50
Влажность воздуха при 25° C [%]	98
Минимум при температуре, не менее [°C]	0
Радиус изгиба кабелей, не менее (наружные диаметры)	25
Разность уровней (для АЦШнг), не более [м]	15
Строительная длина, не менее [м]	
- при сечении до 70 кв. мм	200-450
- при сечении 95 и 120 кв. мм	250-400
- при сечении от 150 кв. мм и более	280-350
Гарантийный срок эксплуатации [лет]	54

Таблица размеров

Количество и сечение жил, шт. в кв. мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр, мм
3x25 кв	1539	34,2
3x35 кв	1906	38,0
3x50 кв	1792	34,9
3x70 кв	2058	38,1
3x70	2185	38,5
3x95 кв	2394	41,8
3x95	2522	42,7
3x120кв	2712	43,4
3x120	2836	45,4
3x150кв	3194	48,2
3x150	3362	48,6
3x185 кв	3991	49,2
3x185	3924	52,0
3x240 кв	4346	53,6
3x240	4757	56,9

Технико нагрузки для этой марки представлены на странице 130.

Для продукции сертифицированного, дополнительной информации на сайте www.kabeli.ru