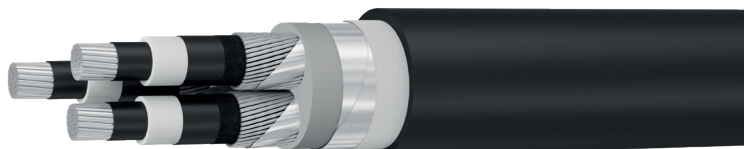


Типопредставители:

АПвБВ, АПвБВнг(A), АПвБВнг(A)-ХЛ, АПвБВнг(A)-LS
ПвБВ, ПвБВнг(A), ПвБВнг(A)-ХЛ, ПвБВнг(A)-LS
ПвБПнг(A)-HF, ПвБаПнг(A)-HF, АПвКВ, АПвКВ, АПвКаВ
АПвКВнг(A), АПвКВнг(A), АПвКВнг(A)-LS
АПвКПнг(A)-HF, АПвКВнг(A)-LS, АПвКПнг(A)-HF
ПвКВ, ПвКВ, ПвКВнг(A), ПвКВнг(A), ПвКВнг(A)-LS
ПвКВнг(A)-LS, ПвКПнг(A)-HF, ПвКПнг(A)-HF



ТУ 3530-002-40914170-2012

Преимущества

- Не распространяет горение
- Низкое дымогазовыделение
- Не содержит галогенов

Области применения

Предназначен для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 6, 10, 20, 35 кВ частотой 50 Гц для сетей с заземленной и изолированной нейтралью. Кабели с индексом «нг(В,А)» предназначены для групповой прокладки в кабельных сооружениях и производственных помещениях при отсутствии растягивающих усилий в процессе эксплуатации; с индексом «нг(В,А)-LS» – для групповой прокладки на воздухе, в кабельных сооружениях и помещениях, в которых установлены требования к плотности дыма при пожаре; «нг(В,А)-HF» – для прокладки в электрических установках общественных и промышленных сооружений, где есть требования по ограничению воздействия коррозионно-активных газов.

Стандарты, сертификаты

ГОСТ IEC 60332, ГОСТ IEC 61034

Конструкция

1. Токопроводящая жила алюминиевая или медная, многопроволочная, уплотненная, круглой формы, соответствует классу 2 по ГОСТ 22483
2. Экран по жиле из электропроводящей пероксидносшиваемой полиэтиленовой композиции
3. Изоляция из сшитого полиэтилена
4. Экран по изоляции из электропроводящей пероксидносшиваемой полиэтиленовой композиции
5. Разделительный экранирующий слой в виде обмотки из ленты электропроводящей бумаги или электропроводящей полимерной ленты
6. Экран из проволок алюминиевого сплава ТАС со спирально наложенной лентой из алюминиевого сплава ТАС
7. Центральное заполнение из жгута
8. Внутреннее заполнение из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести для кабелей с индексом «нг(В,А)-ХЛ»; из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности для кабелей с индексом «нг(В,А)-LS»; из безгалогенной композиции для кабелей с индексом «нг(В,А)-HF»
9. Броня из двух стальных оцинкованных лент (Б) или стальных проволок (К)
10. Разделительный слой
11. Наружная оболочка из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести для кабелей с индексом «нг(В,А)-ХЛ»; из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности для кабелей с индексом «нг(В,А)-LS»; из безгалогенной композиции для кабелей с индексом «нг(В,А)-HF»

Технические характеристики

Номинальное напряжение частотой 50 Гц, кВ	6	10	20	35
Испытательное напряжение частотой 50 Гц, кВ	12,6	21	42	70
Климатическое исполнение	УХЛ, ХЛ			
Максимальная рабочая температура жилы, °С	90			
Максимальная рабочая температура жилы при перегрузке, °С	130			
Максимальная температура жилы при коротком замыкании, °С	250			
Температура эксплуатации, °С	-50 до +50 / -60 до +50 (ХЛ)			
Температура монтажа, °С	-15			
Минимальный радиус изгиба, число наружных диаметров, D _н	12			
Срок эксплуатации, лет	30			
Гарантийный срок эксплуатации, лет	5			

Расчетные диаметр (мм) и вес (1 км, кг) кабеля

АПвБПнг(A)-HF	6 кВ		10 кВ		20 кВ		35 кВ	
Число жил и сечение, мм ²	Диаметр, мм	Вес, кг	Диаметр, мм	Вес, кг	Диаметр, мм	Вес, кг	Диаметр, мм	Вес, кг
3x35мм ² /16ТАСг	47	3025	51	3475	61	4675	-	-
3x50мм ² /35ТАСг	50	3380	54	3880	64	5140	78	7275
3x70мм ² /35ТАСг	54	3935	58	4475	68	5780	82	8060
3x95мм ² /35ТАСг	58	4545	62	5055	72	6465	86	8855
3x120мм ² /35ТАСг	61	5075	65	5645	75	7160	90	9565
3x150мм ² /50ТАСг	64	5735	68	6300	78	7875	93	10415
3x185мм ² /50ТАСг	68	6435	72	7100	82	8720	97	11420
3x240мм ² /50ТАСг	74	7625	78	8200	88	9970	103	12775

Расчетные диаметр (мм) и вес (1 км, кг) кабеля

ПвБПнг(A)-HF	6 кВ		10 кВ		20 кВ		35 кВ	
Число жил и сечение, мм ²	Диаметр, мм	Вес, кг	Диаметр, мм	Вес, кг	Диаметр, мм	Вес, кг	Диаметр, мм	Вес, кг
3x35мм ² /16ТАСг	47	3665	51	4115	61	5320	-	-
3x50мм ² /35ТАСг	50	4310	54	4810	64	6070	78	8205
3x70мм ² /35ТАСг	54	5200	58	5735	68	7040	82	9320
3x95мм ² /35ТАСг	58	6285	62	6795	72	8205	86	10595
3x120мм ² /35ТАСг	61	7260	65	7830	75	9345	90	11750
3x150мм ² /50ТАСг	64	8515	68	9075	78	10655	93	13195
3x185мм ² /50ТАСг	68	9820	72	10485	82	12110	97	14810
3x240мм ² /50ТАСг	74	12015	78	12585	88	14355	103	17160

Примечания:

1. Токовые нагрузки приведены на стр. 81
2. Информация по актуальным техническим характеристикам предоставляется по запросу.