

Типопредставители:

АПВВ, АПВВнг(А), АПВВнг(А)-ХЛ**ПвВ, ПвВнг(А), ПвВнг(А)-ХЛ, ПвВнг(А)-LS****АПВВнг(В), АПВВнг(В)-ХЛ, АПВВнг(В)-LS****ПвВнг(В), ПвВнг(В)-ХЛ, ПвВнг(В)-LS**

ТУ 3530-002-40914170-2012

Преимущества

-  Не распространяет горение
-  Низкое дымогазовыделение

Области применения

Предназначен для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках номинального переменного напряжения 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; 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.

Стандарты, сертификаты

ГОСТ IEC 60332, ГОСТ IEC 61034

Конструкция

- Токопроводящая жила алюминиевая или медная, многопроволочная, уплотненная, круглой формы, соответствует классу 2 по ГОСТ 22483
- Экран по жиле из электропроводящей пероксидносшиваемой полиэтиленовой композиции
- Изоляция из сшитого полиэтилена
- Экран по изоляции из электропроводящей пероксидносшиваемой полиэтиленовой композиции
- Разделительный экранирующий слой в виде обмотки из ленты электропроводящей бумаги или электропроводящей полимерной ленты
- Экран из проволок алюминиевого сплава ТАС со спирально наложенной лентой из сплава ТАС
- Центральное заполнение из жгута
- Внутреннее заполнение соответствует типу наружной оболочки
- Наружная оболочка из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности (нг) с низким дымогазовыделением (LS)

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

АПВВнг(А)-LS	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	45	2270	50	2645	60	3670	-	-
3x50мм ² /35ТАСг	48	2575	53	3000	63	4085	77	5970
3x70мм ² /35ТАСг	52	3060	57	3520	67	4655	81	6680
3x95мм ² /35ТАСг	56	3600	60	4040	70	5270	85	7410
3x120мм ² /35ТАСг	60	4075	64	4570	74	5905	88	8060
3x150мм ² /50ТАСг	63	4675	67	5165	77	6565	92	8850
3x185мм ² /50ТАСг	67	5305	71	5895	81	7340	96	9785
3x240мм ² /50ТАСг	73	6390	77	6900	87	8490	101	11040

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

ПвВнг(А)-LS	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	45	2910	50	3290	60	4310	-	-
3x50мм ² /35ТАСг	48	3505	53	3930	63	5015	77	6900
3x70мм ² /35ТАСг	52	4320	57	4785	67	5915	81	7945
3x95мм ² /35ТАСг	56	5340	60	5780	70	7010	85	9150
3x120мм ² /35ТАСг	60	6260	64	6755	74	8090	88	10250
3x150мм ² /50ТАСг	63	7455	67	7945	77	9345	92	11630
3x185мм ² /50ТАСг	67	8690	71	9280	81	10725	96	13175
3x240мм ² /50ТАСг	73	10775	77	11285	87	12880	101	15430

Примечания:

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