

Типопредставители:

АПВВ, АПВВнг(А), АПВВнг(А)-ХЛ, АПВВнг(А)-LS

ПвВ, ПвВнг(А), ПвВнг(А)-ХЛ, ПвВнг(А)-LS

АПВВнг(В), АПВВнг(В)-ХЛ, АПВВнг(В)-LS

АПВВнг(В)-ХЛ, 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 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; 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

Декларация соответствия

Конструкция

- Жила алюминиевая или медная, многопроволочная, уплотненная, круглая, класса 2 по ГОСТ 22483
- Экран из электропроводящей пероксидносшиваемой полиэтиленовой композиции
- Изоляция из сшитого полиэтилена
- Экран по изоляции из электропроводящей пероксидносшиваемой полиэтиленовой композиции
- Разделительный 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
- Огнестойкий барьер из стеклоленты
- Внутренняя оболочка из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести
- Огнестойкий барьер из стеклоленты
- Наружная оболочка из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности

Технические характеристики

U_0	Номинальное напряжение частотой 50 Гц, кВ	6	10	20	35
U_i	Испытательное напряжение частотой 50 Гц, кВ	12,6	21	42	70
U_{PR}	Климатическое исполнение	УХЛ			
t_R	Максимальная рабочая температура жилы, °C	90			
t_{R+}	Максимальная рабочая температура жилы при перегрузке, °C	130			
t_{R-}	Максимальная температура жилы при коротком замыкании, °C	250			
t_E	Температура эксплуатации, °C	-50 до +50			
t_M	Температура монтажа, °C	-15			
r_{min}	Минимальный радиус изгиба, число наружных диаметров, D_H	15			
t_{exp}	Срок эксплуатации, лет	30			
t_{gar}	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, мм²	Диаметр, мм	Вес, кг	Диаметр, мм	Вес, кг	Диаметр, мм	Вес, кг	Диаметр, мм	Вес, кг
1x35мк/16ТАСг	28,6	965	30,6	1062	34,8	1306	40,8	1701
1x50мк/35ТАСг	31,7	1158	33,7	1258	35,8	1452	41,8	1858
1x70мк/35ТАСг	33,4	1285	35,4	1390	37,5	1595	43,5	2016
1x95мк/35ТАСг	35,0	1421	37,0	1530	39,1	1745	45,5	2227
1x120мк/35ТАСг	36,3	1542	38,3	1654	40,4	1877	46,8	2372
1x150мк/50ТАСг	37,8	1726	39,8	1842	44,0	2133	50,4	2645
1x185мк/50ТАСг	39,5	1896	41,5	2017	46,1	2365	52,3	2847
1x240мк/50ТАСг	42,1	2162	43,9	2276	48,5	2641	54,7	3145
1x300мк/50ТАСг	45,2	2535	47,0	2627	51,2	2965	57,8	3551
1x400мк/70ТАСг	49,0	2988	50,0	3053	54,2	3410	60,8	4027
1x500мк/70ТАСг	52,9	3455	53,1	3489	57,7	3924	64,3	4514
1x630мк/70ТАСг	56,9	4060	57,1	4097	61,3	4501	69,1	5329
1x800мк/70ТАСг	60,9	4715	61,1	4755	65,3	5184	73,1	6060

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

ПвВнг(А)-LS	6 кВ		10 кВ		20 кВ		35 кВ	
Число жил и сечение, мм²	Диаметр, мм	Вес, кг	Диаметр, мм	Вес, кг	Диаметр, мм	Вес, кг	Диаметр, мм	Вес, кг
1x35мк/16ТАСг	28,6	1177	30,6	1274	34,8	1518	40,8	1913
1x50мк/35ТАСг	31,7	1445	33,7	1545	35,8	1739	41,8	2145
1x70мк/35ТАСг	33,4	1699	35,4	1804	37,5	2009	43,5	2430
1x95мк/35ТАСг	35,0	1993	37,0	2102	39,1	2317	45,5	2799
1x120мк/35ТАСг	36,3	2267	38,3	2380	40,4	2603	46,8	3098
1x150мк/50ТАСг	37,8	2623	39,8	2740	44,0	3030	50,4	3542
1x185мк/50ТАСг	39,5	3017	41,5	3138	46,1	3486	52,3	3968
1x240мк/50ТАСг	42,1	3626	43,9	3739	48,5	4105	54,7	4609
1x300мк/50ТАСг	45,2	4375	47,0	4466	51,2	4804	57,8	5391
1x400мк/70ТАСг	49,0	5352	50,0	5417	54,2	5775	60,8	6391
1x500мк/70ТАСг	52,9	6488	53,1	6523	57,7	6927	64,3	7547
1x630мк/70ТАСг	56,9	7987	57,1	8024	61,3	8428	69,1	9256
1x800мк/70ТАСг	60,9	9749	61,1	9788	65,3	10217	73,1	11094

Примечания:

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