

Кабели симметричные, не распространяющие горение, огнестойкие, предназначенные для одиночной и групповой прокладки в системах пожарной сигнализаций, системах оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ) и кабели для управления и передачи данных в системах охранной сигнализации и контроля доступа пониженной пожарной опасности, для работы при напряжении до 130В и 300В включительно, переменного тока частотой 50 Гц,

КПСВВнг(A)-LS ТУ 27.32.13-001-43000513-2020

Область применения:

Кабели не распространяющие горения предназначены для эксплуатации в промышленных сооружениях, жилых и общественных зданиях. При одиночной и групповой прокладке в кабельных линиях питания оборудования систем безопасности. Для передачи и распределения энергии и электрических сигналов в стационарных электротехнических установках

Конструкция:

Токопроводящей жилы:

Однопроволочные из медной мягкой жилы проволоки по ГОСТ 22483-2012

Изоляция токопроводящих жил:

Токопроводящие жилы изолируются поливинилхлоридным пластиком пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газо- выделением.

Скрутка:

изолированные жилы двух-, четырех- кабелей скручены; двух-, четырех- кабели имеют жилы одинакового сечения;

Наружная оболочка:

Из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газо- выделением

Класс пожарной опасности для кабелей КПСВВнг(A)-LS – П1б.8.2.2.2 по ГОСТ 31565-2012.

Электрические характеристики:

Испытательное напряжение: изолированные жилы кабелей и наружные оболочки выдерживают воздействие переменного напряжения по ГОСТ 23286-78.

Таблица 1.

Наименование параметра	Норма для кабеля с номинальным сечением жил, мм ²						
	0,20	0,35	0,50	0,75	1,0	1,5	2,5
1 Электрическое сопротивление жил, пересчитанное на 1км длины и температуру 20°С Ом, не более							
- для медной жилы класса 1	89,0	50,7	36,0	24,5	18,1	12,1	7,41
- для медной луженой жилы класса 1	90,4	51,8	36,7	24,8	18,2	12,2	7,56
- для медной жилы класса 5	108,3	58,3	39,0	26,0	19,5	13,3	7,98
- для медной луженой жилы класса 5	113,4	60,0	40,1	26,7	20,0	13,7	8,21

2 Электрическое сопротивление изоляции жил, пересчитанное на 1км длины и температуру 20°C, МОм, не менее	100	100	100	100	100	100	100
Электрическая емкость пары на 1км длины кабеля, нФ, не более: - для неэкранированных кабелей парной скрутки: - для экранированных кабелей парной скрутки:	44,0 55,0	48,0 63,0	50,0 82,0	53,0 92,0	56,0 100,0	58,0 9,0	62,0 103,0
4 Коэффициент затухания при частоте 1 кГц, не более, дБ/км, для кабелей с жилой класса 1: для кабелей с жилой класса 5	2,00 2,40	1,50 1,70	1,30 1,50	1,20 1,40	0,95 1,15	0,70 0,81	0,50 0,60
5 Испытательное напряжение между жилами и между жилами и экраном: постоянный ток/переменный ток -1мин или -2сек	1,2/1,0 2,5/1,7	1,2 2,5	1,2 2,5	1,2 2,5	1,2 2,5	1,2 2,5	1,2 2,5

Массогабаритные параметры:

Таблица 2.

КПСВВнг(A)-LS	0,20	1x2xS	0,5	1,50	0,6	4,2
		2x2xS	0,5	1,50	0,6	4,2x7,2
		4xS	0,5	1,50	0,6	4,8
	0,35	1x2xS	0,5	1,67	0,6	4,5
		2 x2xS	0,5	1,67	0,6	4,5x7,9
		4xS	0,5	1,67	0,6	5,2
	0,5	1x2xS	0,5	1,80	0,6	4,8
		2x2xS	0,5	1,80	0,6	4,8x8,4
		4xS	0,5	1,80	0,6	5,5
	0,75	1 x2xS	0,5	1,98	0,6	5,2
		2 x2xS	0,5	1,98	0,6	5,2x9,1
		4xS	0,5	1,98	0,6	6,0
	1,0	1 x2xS	0,5	2,13	0,6	5,5
		2 x2xS	0,5	2,13	0,6	5,5x,9,7
		4xS	0,5	2,13	0,6	11,6
	1,5	1x2xS	0,7	2,78	0,8	7,2
		2x2xS	0,7	2,78	0,8	7,2x12,7
		4xS	0,7	2,78	0,8	8,3
	2,5	1x2xS	0,7	3,18	0,8	8,0
		2x2xS	0,7	3,18	0,8	8,0x14,3
		4xS	0,7	3,18	0,8	9,3

Технические характеристики

Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150 УХЛ, ОЖ4

Диапазон температур эксплуатации от -50 °С до +50 °С

Относительная влажность воздуха при температуре до +35 °С до 98%

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

Номинальная частота 50 Гц

Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц:

Минимальный радиус изгиба при прокладке и монтаже:

кратный 7,5 наружным диаметрам кабеля по оболочке, а для плоских кабелей наименьшим поперечным

размерам

Длительно допустимая температура нагрева жил при эксплуатации, не более 70 °С

Допустимые усилия при натяжении кабелей по трассе прокладки, не более 30 Н/мм²

Гарантийный срок эксплуатации 5 лет с даты ввода кабеля в эксплуатацию

Срок службы 30 лет

Указания по маркировке:

1. Маркировка должна быть нанесена на оболочке кабеля или на ярлыке. Допускается нанесение на оболочку кабеля надписи в соответствии с требованиями. .

Надпись должна четкой, контрастной по отношению к цвету оболочки, нестираемой и содержать:

- товарный знак или наименование предприятия-изготовителя;

условное обозначение кабеля;

обозначение технических условий;

дата изготовления (месяц, год);

длина кабеля, м;

знак системы сертификации в области пожарной безопасности;

знак сертификации в области пожарной безопасности.;

-Расстояние между началом одной надписи и следующей должно быть не более 1 м.

Указание по транспортированию и хранению:

1. Транспортирование кабелей должно соответствовать требованиям ГОСТ 18690.

-Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям 5 по ГОСТ15150.

2. Хранение кабелей должно соответствовать требованиям ГОСТ 18690.

3. Условия хранения в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям 3 по ГОСТ 15150.

Указания по эксплуатации:

1. Указания по эксплуатации кабелей должны соответствовать ГОСТ 31996 с дополнениями и уточнениями, приведенными в настоящих технических условиях.

2. Минимальный допустимый радиус изгиба при прокладке и монтаже кабеля с оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов при температуре выше минус 5°С – 7,5 максимальных наружных размеров (диаметров) кабеля, при температуре ниже минус 5°С – 10 максимальных наружных размеров (диаметров) кабеля. Прокладка кабеля при температуре минус 10°С не допускается.

3. Минимальный допустимый радиус изгиба при прокладке и монтаже кабеля с оболочкой из безгалогенной композиции при температуре выше 0°С – 7,5 максимальных наружных размеров (диаметров) кабеля, при температуре от 0°С до минус 10°С – 10 максимальных наружных размеров (диаметров) кабеля.

Меры безопасности:

5.1 Все работы по монтажу и техническому обслуживанию кабеля должны производиться в обесточенном состоянии специально обученным персоналом с соблюдением требований нормативно технической документации в области электротехники.

6. Текущий ремонт

6.1 кабель является неремонтопригодным изделием и в случае поломки по истечению гарантийного срока подлежит утилизации

7.Срок службы и гарантия изготовителя.

7.1 Срок службы кабеля 30 лет. По истечению срока службы кабель утилизировать.

7.2 Гарантийный срок эксплуатации кабеля 5 лет со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования, хранения.

7.3 В период гарантийных обязательств и при возникновении претензий обращаться к продавцу или в организации:

Общество с ограниченной ответственностью «Торговый Дом «Технокабель-НН»

603061, Нижегородская область, г. Нижний Новгород,

ул. Адмирала Нахимова, д.13, оф.3

Телефон / факс: +7(831) 282-12-20

E-mail: info@tehnocable.ru

