

2.10 КАБЕЛИ СИММЕТРИЧНЫЕ ДЛЯ ЦИФРОВЫХ АТС И ТЕЛЕФОНИИ (ПОТОКИ E1)

(кабели выпускаются под товарным знаком Спецкабель®)

Одиночной прокладки

стр.

КМС-2У 1×2×0,45

ТУ 3574-03-4727194-99

150

КСПвЭВ и

КСПвЭП N×2×0,40

ТУ 16.К99-004-2001

151

КМС-2В N×2×0,40

ТУ 16.К99-007-2001

152

КМС-2В N×2×0,52

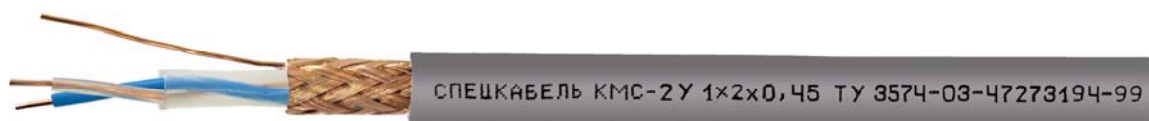
ТУ 3574-03-4727194-99

153

Кабель симметричный для цифровых АТС и телефонии одиночной прокладки

Спецкабель® КМС-2У 1×2×0,45

ТУ 3574-03-47273194-99



Область использования

Кабель симметричный парной скрутки предназначен для одиночной стационарной прокладки в трактах цифровых систем передачи сигналов со скоростью 2,048 Мбит/с, в том числе систем с использованием xDSL-технологий, интерфейса G.703.

Эксплуатируется внутри помещений. Применяется для монтажа методом «врезки».

Конструкция

Пара с однопроволочными медными жилами диаметром 0,45 мм с изоляцией из сплошного полиэтилена, с поясной изоляцией в виде полиэтиленовой трубки и общим экраном из медной оплётки с контактным проводником из медной проволоки. Оболочка из ПВХ пластиката серого цвета.

Класс пожарной опасности кабелей по ГОСТ Р 53315–2009 – 01.8.2.3.4

Имеет декларацию о соответствии Федерального агентства связи. Соответствует требованиям нормативных документов «Технического регламента о пожарной безопасности», в том числе установленным в ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2, ПРГО 1) по нераспространению горения при одиночной прокладке.

Электрические параметры

Электрическое сопротивление жилы постоянному току при 20 °С, не более,	Ом/100м	14,7
Асимметрия электрического сопротивления постоянному току жил в паре, не более,	%	3
Коэффициент укорочения длины волны, не более		1,53
Волновое сопротивление на частоте 1 МГц,	Ом	120 + 30
Переходное затухание на ближнем конце между двумя кабелями, проложенными или намотанными на катушку вплотную друг к другу в диапазоне частот до 1 МГц на длине 100 м, дБ, не менее,	дБ	90
Электрическое сопротивление изоляции жил, не менее,	МОм × км	150
Электрическая ёмкость пары, не более,	пФ/м	40
Коэффициент затухания на частоте 1 МГц при 20 °С, не более,	дБ/100 м	2,4
Сопротивление связи на частоте 10 МГц, не более	Ом/м	200

Массогабаритные и эксплуатационные параметры

Наружный размер кабелей, D _н , не более, мм	Мин. радиус изгиба кабелей, мм	Расчетная масса 1 км кабелей, кг	Диапазон допустимых температур окруж. среды, °С	Срок службы кабелей, не менее, лет
5,8	10 × D _н при монтаже и 7 × D _н однократно при эксплуатации	40,0	– 10 ÷ 50 при монтаже и – 40 ÷ 60 при эксплуатации	20

Кабели выпускаются под товарным знаком Спецкабель®

В записи условного обозначения кабеля при его заказе и в документации другого изделия должны быть указаны :
«Товарный знак «Спецкабель» маркоразмер кабеля номер технических условий на кабель [цвет кабеля (при необходимости уточнения)]».

например: «Спецкабель КМС-2У 1х2х0,45 ТУ 3574-03-47273194-99»

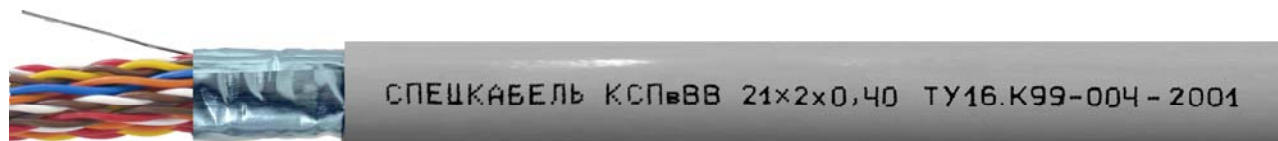
Следуя данному правилу записи, Вы защищаете себя от подделок !

Кабели симметричные для цифровых АТС и телефонии одиночной прокладки

Спецкабель® КСПвЭВ N×2×0,40 и

Спецкабель® КСПвЭП N×2×0,40

ТУ 16.К99-004-2001



Область использования

Кабель симметричный парной скрутки предназначен для одиночной стационарной прокладки в трактах цифровых систем передачи сигналов со скоростью 2,048 Мбит/с, в том числе систем с использованием xDSL-технологий, интерфейса G.703.

Кабель марки КСПвЭП эксплуатируется на открытом воздухе, марки КСПвЭВ – внутри помещений.

Конструкция

Пары с однопроволочными медными жилами диаметром 0,40 мм с изоляцией из пористого полиэтилена, в общем экране из алюмолавсановой ленты с контактным проводником из медной лужёной проволоки. Пары имеют цветовую кодировку изоляции. Оболочка из ПВХ пластиката (КСПвЭВ) серого цвета или светостабилизированного полиэтилена (КСПвЭП) черного цвета.

Класс пожарной опасности кабелей по ГОСТ Р 53315–2009 – О1.8.2.3.4 (КСПвЭВ) и О2.8.1.2.1 (КСПвЭП)

Кабель марки КСПвЭВ соответствует требованиям нормативных документов «Технического регламента о пожарной безопасности», в том числе установленным в ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2, ПРГО 1) по нераспространению горения при одиночной прокладке и имеет соответствующий сертификат пожарной безопасности, декларацию о соответствии Федерального агентства связи.



Электрические параметры

Электрическое сопротивление жилы постоянному току при 20 °С, не более,	Ом/100м	14,8
Асимметрия электрического сопротивления постоянному току жил в паре, не более,	%	3
Коэффициент укорочения длины волны, не более		1,45
Волновое сопротивление на частоте 1 МГц,	Ом	120 ± 18
Переходное затухание на ближнем конце при частоте 1МГц на длине кабеля 100 м, не менее,	дБ	62,5
Электрическое сопротивление изоляции жил, не менее,	МОм × км	5000
Электрическая ёмкость пары, не более,	пФ/м	45
Коэффициент затухания на частоте 1 МГц при 20 °С, не более	дБ/100 м	N = 1
		N ≥ 2
		2,95
		2,70

Массогабаритные и эксплуатационные параметры

Число пар в кабеле, N	Наружный размер кабелей, D _н , не более, мм	Мин. радиус изгиба кабелей, мм	Расчетная масса 1 км кабелей, кг		Диапазон допустимых температур окружающей среды, °С		Срок службы кабелей, не менее, лет
			КСПвЭВ	КСПвЭП	КСПвЭВ	КСПвЭП	
1	3,65	10 × D _н при монтаже и 7 × D _н однократно при эксплуатации	11,3	9,8	– 10 ÷ 50 при монтаже и – 40 ÷ 60 при эксплуатации	– 20 ÷ 50 при монтаже и – 60 ÷ 75 при эксплуатации	20
2	6,0		23,0	19,0			
4	6,6		31,2	26,9			
8	8,5		49,0	43,3			
10	10,5		61,6	54,3			
21	12,5		120,6	106,3			

Кабели выпускаются под товарным знаком Спецкабель®

В записи условного обозначения кабеля при его заказе и в документации другого изделия должны быть указаны :

«Товарный знак «Спецкабель» маркоразмер кабеля номер технических условий на кабель [цвет кабеля (при необходимости уточнения)]»,

например: «Спецкабель КСПвЭВ 21х2х0,40 ТУ 16.К99-004-2001»

Следуя данному правилу записи, Вы защищаете себя от подделок !

Кабель симметричный для цифровых АТС и телефонии одиночной прокладки

Спецкабель® КМС-2В N×2×0,40

ТУ 16.К99-007-2001



Область использования

Кабель симметричный парной скрутки предназначен для одиночной стационарной прокладки в трактах цифровых систем передачи сигналов со скоростью 2,048 Мбит/с, в том числе систем с использованием xDSL-технологий, интерфейса G.703.

Эксплуатируется внутри помещений.

Конструкция

Экранированные пары с однопроволочными медными жилами диаметром 0,40 мм, с изоляцией из пористого полиэтилена, экраном из алюмолавсановой ленты с контактным проводником из медной луженой проволоки, наложенной поверх экрана поясной изоляцией. Поясная изоляция пары из ПВХ пластиката имеет цветовую кодировку. Оболочка из ПВХ пластиката серого цвета.

Класс пожарной опасности кабелей по ГОСТ Р 53315–2009 – О1.8.2.3.4

Имеет декларацию о соответствии Федерального агентства связи. Соответствует требованиям нормативных документов «Технического регламента о пожарной безопасности», в том числе установленным в ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2, ПРГО 1) по нераспространению горения при одиночной прокладке.

Электрические параметры

Электрическое сопротивление жилы постоянному току при 20 °С, не более,	Ом/100м	14,8
Асимметрия электрического сопротивления постоянному току жил в паре, не более,	%	3
Коэффициент укорочения длины волны		1,38
Волновое сопротивление на частоте 1 МГц,	Ом	120 ± 12
Переходное затухание на ближнем конце на частоте 1 МГц на длине кабеля 100 м, не менее	дБ	70
Электрическое сопротивление изоляции жил, не менее,	МОм × км	5000
Электрическая ёмкость пары, не более,	пФ / м	37
Коэффициент затухания на частоте 1 МГц при 20 °С, не более,	дБ/100 м	3,0

Массогабаритные и эксплуатационные параметры

Число пар в кабеле, N	Наружный размер кабелей, D _н , не более, мм	Мин. радиус изгиба кабелей, мм	Расчетная масса 1 км кабелей, кг	Диапазон допустимых температур окруж. среды, °С	Срок службы кабелей, не менее, лет
2	5,1 × 8,0	10 × D _н при монтаже и 7 × D _н однократно при эксплуатации	30,5	– 10 ÷ 50 при монтаже и – 40 ÷ 60 при эксплуатации	20
4	9,3		48,5		
8	12,3		82,1		
10	15,3		120,2		
16	17,8		177,5		

Кабели выпускаются под товарным знаком Спецкабель®
В записи условного обозначения кабеля при его заказе и в документации другого изделия должны быть указаны :
«Товарный знак «Спецкабель» маркоразмер кабеля номер технических условий на кабель [цвет кабеля (при необходимости уточнения)]»,
например: «Спецкабель КМС-2В 8x2x0,40 ТУ 16.К99-007-2001»

Следуя данному правилу записи, Вы защищаете себя от подделок !

Кабель симметричный для цифровых АТС и телефонии одиночной прокладки

Спецкабель® КМС-2В N×2×0,52

ТУ 3574-03-47273194-99



Область использования

Кабель симметричный парной скрутки предназначен для одиночной стационарной прокладки в трактах цифровых систем передачи сигналов со скоростью 2,048 Мбит/с, в том числе систем с использованием xDSL-технологий, интерфейса G.703. Эксплуатируется внутри помещений.

Конструкция

Экранированные пары с однопроволочными медными жилами диаметром 0,52 мм, с изоляцией из пористого полиэтилена, экраном из алюмолавсановой ленты с контактным проводником из медной луженой проволоки, наложенной поверх экрана поясной изоляцией. Поясная изоляция пары из ПВХ пластиката имеет цветовую кодировку. Оболочка из ПВХ пластиката серого цвета.

Класс пожарной опасности кабелей по ГОСТ Р 53315–2009 – О1.8.2.3.4

Имеет декларацию о соответствии Федерального агентства связи. Соответствует требованиям нормативных документов «Технического регламента о пожарной безопасности», в том числе установленным в ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2, ПРГО 1) по нераспространению горения при одиночной прокладке.

Электрические параметры

Электрическое сопротивление жилы постоянному току при 20 °С, не более,	Ом/100м	9,6
Асимметрия электрического сопротивления постоянному току жил в паре, не более,	%	3
Коэффициент укорочения длины волны, не более		1,53
Волновое сопротивление на частоте 1 МГц,	Ом	120 ± 10
Переходное затухание на ближнем конце на частоте 1 МГц на длине кабеля 100 м, не менее,	дБ	80
Электрическое сопротивление изоляции жил, не менее,	МОм × км	150
Электрическая ёмкость пары, не более,	пФ / м	50
Коэффициент затухания на частоте 1 МГц при 20 °С, не более,	дБ/100 м	3,0
Сопротивление связи на частоте 10 МГц, не более	Ом/м	100

Массогабаритные и эксплуатационные параметры

Число пар в кабеле, N	Наружный размер кабелей, D _н , не более, мм	Мин. радиус изгиба кабелей, мм	Расчетная масса 1 км кабелей, кг	Диапазон допустимых температур окруж. среды, °С	Срок службы кабелей, не менее, лет
1	4,6	10 × D _н при монтаже и 7 × D _н однократно при эксплуатации	18,0	– 10 ÷ 50 при монтаже и – 40 ÷ 60 при эксплуатации	20
2	5,7 × 9,2		40,5		
4	11,5		82,3		
8	15,0		148,2		
10	16,8		176,0		
16	21,3		271,0		

Кабели выпускаются под товарным знаком Спецкабель®

В записи условного обозначения кабеля при его заказе и в документации другого изделия должны быть указаны :
«Товарный знак «Спецкабель» маркоразмер кабеля номер технических условий на кабель [цвет кабеля (при необходимости уточнения)]»,
например: «Спецкабель КМС-2В 10x2x0,52 ТУ 3574-03-47273194-99»

Следуя данному правилу записи, Вы защищаете себя от подделок !