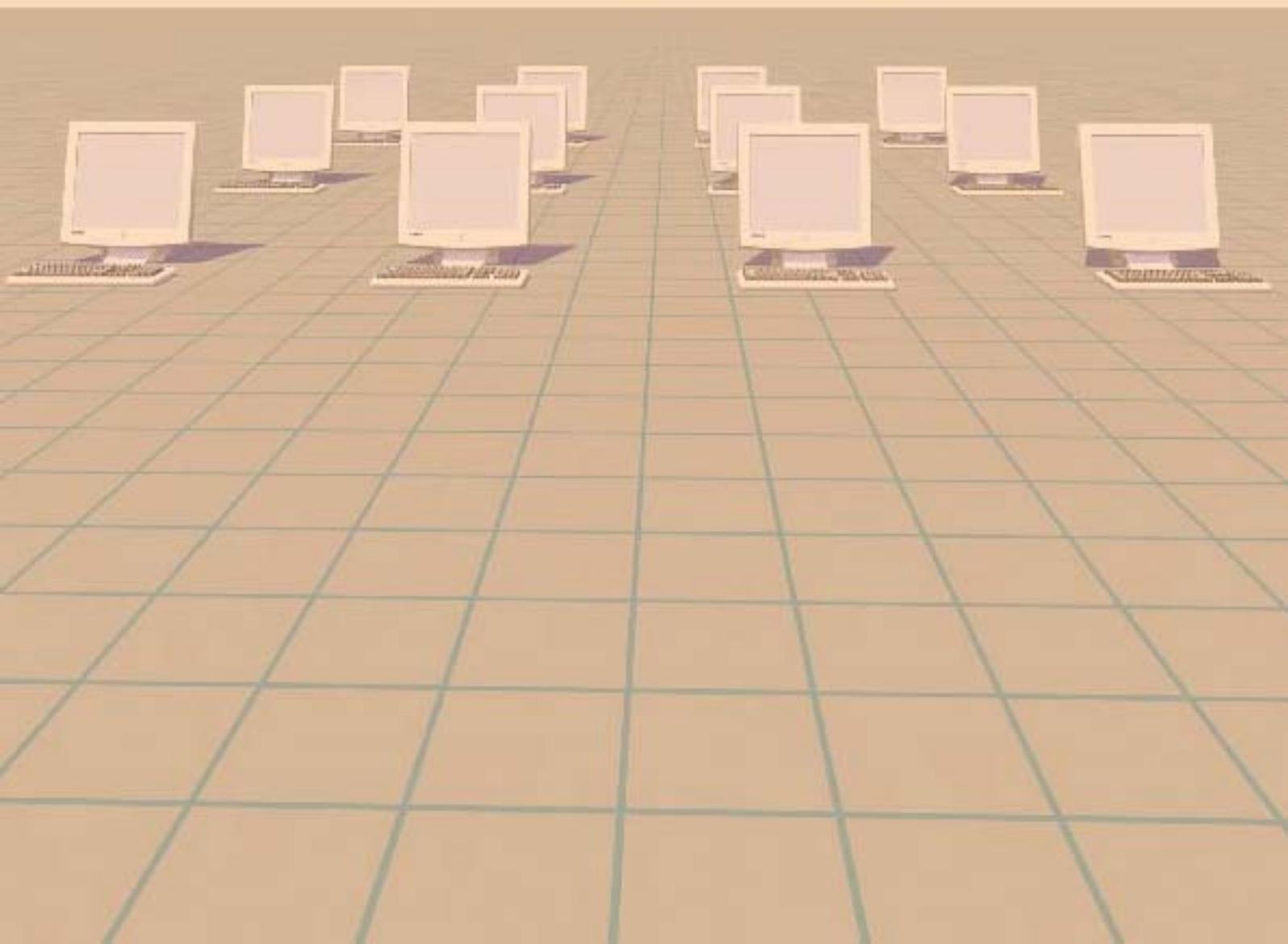


## Кабели категории 5е для локальных компьютерных сетей

стр.

1	КВП-5е 2х2х0,52, КВПШ-5е 2х2х0,52,	КВП-5е 4х2х0,52 КВПШ-5е 4х2х0,52	ТУ 16.К99-014-2004	46
2	КВПВП-5е 2х2х0,52,	КВПВП-5е 4х2х0,52	ТУ 16.К99-014-2004	47
3	КВПЭф-5е 2х2х0,52, КВПЭфП-5е 4х2х0,52,	КВПЭф-5е 4х2х0,52, КВПЭфП-5е 4х2х0,52	ТУ 16.К99-014-2004	48
4	КВПЭфВП-5е 2х2х0,52,	КВПЭфВП-5е 4х2х0,52	ТУ 16.К99-014-2004	49
5	ВПВПтр-5е 2х2х0,52,	КВПВПтр-5е 4х2х0,52	ТУ 16.К99-014-2004	50
6	КВПЭфВПтр-5е 2х2х0,52	КВПЭфВПтр-5е 4х2х0,52	ТУ 16.К99-014-2004	51
7	КВПУ-5е 2х2х0,52,	КВПУ-5е 4х2х0,52	ТУ 16.К99-014-2004	52
8	КВПЭфУ-5е 2х2х0,52,	КВПЭфУ-5е 4х2х0,52	ТУ 16.К99-014-2004	53



# Кабели категории 5е для локальных компьютерных сетей

КВП-5е 2x2x0,52, КВП-5е 4x2x0,52

КВПП-5е 2x2x0,52, КВПП-5е 4x2x0,52

ТУ 16.К99-014-2004



## Область использования

Кабели предназначены для передачи данных в диапазоне частот до 100 МГц (категория 5е) и организации структурированных кабельных систем (локальных компьютерных сетей) в соответствии с международным стандартом ИСО/МЭК 11801 и соответствуют требованиям стандартов МЭК 61156-5 и ANSI/TIA/EIA-568-A.

## Конструкция

Пары с однопроволочными медными проводниками диаметром 0,52 мм, с изоляцией из сплошного полиэтилена. Пары имеют цветовую кодировку. В оболочке из поливинилхлоридного пластика для эксплуатации в закрытых помещениях – КВП-5е или светостабилизированного полиэтилена для эксплуатации на открытом воздухе – КВПП-5е.

## Электрические параметры

Электрическое сопротивление цепи (двух проводников пары) постоянному току при температуре 20°C, не более,	Ом / 100 м	19,0
Омическая асимметрия проводников в рабочей паре на длине 100 м, не более,	%	2
Электрическое сопротивление изоляции проводников, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20°C, не менее,	МОм × км	5000
Электрическая емкость рабочей пары, не более,	пФ/м	56
Емкостная асимметрия пары относительно земли на длине 100 м, не более	нФ	0,16
Волновое сопротивление,	Ом	100 ±15
Скорость распространения, , не менее	%	60,0
Время задержки сигнала на длине 100 м, , не более	нс	570,0
Испытательное напряжение между жилами и между жилами и экраном	кВ	2,5

## Частотные характеристики\*\*

Частота,	МГц	1,0	4,0	10,0	16,0	20,0	31,25	62,5	100,0	125,0*
Коэффициент затухания, не более	дБ/100м	2,1	4,1	6,5	8,3	9,3	11,7	17,0	22,0	24,9
Переходное затухание на ближнем конце (NEXT), не менее	дБ/100м	65,0	56,0	50,0	47,0	46,0	43,0	38,0	35,0	34,0
Суммарное переходное затухание на ближнем конце (PS NEXT), не менее	дБ/100м	62,0	53,0	47,0	44,0	43,0	40,0	35,0	32,0	31,0
Переходное приведенное затухание на дальнем конце (EL FEXT) , не менее	дБ/100м	64,0	52,0	44,0	40,0	38,0	34,0	28,0	24,0	22,0
Суммарное переходное приведенное затухание на дальнем конце (PS EL FEXT), не менее	дБ/100м	61,0	49,0	41,0	37,0	35,0	31,0	25,0	21,0	19,0

## Массогабаритные и эксплуатационные параметры

Марка	Наружный размер кабеля, мм	Мин. радиус изгиба кабеля, мм	Срок службы, не менее, лет	Диапазон рабочих температур, °C	Расчетная масса 1км кабеля, кг
КВП-5е 2x2x0,52	6,0	60,0	20	-40 ÷ +70	21,0
КВП-5е 4x2x0,52	6,5	65,0	20	-40 ÷ +70	32,0
КВПП-5е 2x2x0,52	6,0	60,0	20	-60 ÷ +85	14,6
КВПП-5е 4x2x0,52	6,5	65,0	20	-60 ÷ +85	22,3

\* Значение только для информации

\*\* Значения приведены для температуры 20°C

# Кабели категории 5е для локальных компьютерных сетей

КВПВП-5е 2х2х0,52

КВПВП-5е 4х2х0,52

TU 16.K99-014-2004



## Область использования

Кабели предназначены для передачи данных в диапазоне частот до 100 МГц (категория 5е) и организации структурированных кабельных систем (локальных компьютерных сетей) в соответствии с международным стандартом ИСО/МЭК 11801 и соответствуют требованиям стандартов МЭК 61156-5 и ANSI/TIA/EIA-568-A.

## Конструкция

Пары с однопроволочными медными проводниками диаметром 0,52 мм, с изоляцией из сплошного полиэтилена. Пары имеют цветовую кодировку. В двойной оболочке: поливинилхлоридного пластика и дополнительной оболочки из светостабилизированного полиэтилена для защиты от внешних воздействующих факторов

## Электрические параметры

Электрическое сопротивление цепи (двух проводников пары) постоянному току при температуре 20°C, не более,	Ом / 100 м	19,0
Омическая асимметрия проводников в рабочей паре на длине 100 м, не более,	%	2
Электрическое сопротивление изоляции проводников, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20°C, не менее,	МОм × км	5000
Электрическая емкость рабочей пары, не более,	пФ/м	56
Емкостная асимметрия пары относительно земли на длине 100 м, не более	нФ	0,16
Волновое сопротивление,	Ом	100 ±15
Скорость распространения, , не менее	%	60,0
Время задержки сигнала на длине 100 м, , не более	нс	570,0
Испытательное напряжение между жилами и между жилами и экраном	кВ	2,5

## Частотные характеристики\*\*

Частота,	МГц	1,0	4,0	10,0	16,0	20,0	31,25	62,5	100,0	125,0*
Коэффициент затухания, не более	дБ/100м	2,1	4,1	6,5	8,3	9,3	11,7	17,0	22,0	24,9
Переходное затухание на ближнем конце (NEXT), не менее	дБ/100м	65,0	56,0	50,0	47,0	46,0	43,0	38,0	35,0	34,0
Суммарное переходное затухание на ближнем конце (PS NEXT), не менее	дБ/100м	62,0	53,0	47,0	44,0	43,0	40,0	35,0	32,0	31,0
Переходное приведенное затухание на дальнем конце (EL FEXT), не менее	дБ/100м	64,0	52,0	44,0	40,0	38,0	34,0	28,0	24,0	22,0
Суммарное переходное приведенное затухание на дальнем конце (PS EL FEXT), не менее	дБ/100м	61,0	49,0	41,0	37,0	35,0	31,0	25,0	21,0	19,0

## Массогабаритные и эксплуатационные параметры

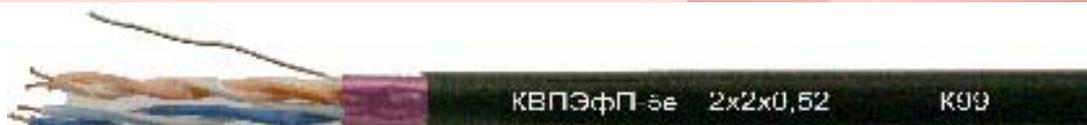
Марка	Наружный размер кабеля, мм	Мин. радиус изгиба кабеля, мм	Срок службы, не менее, лет	Диапазон рабочих температур, °C	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
КВПВП-5е 2х2х0,52	7,2	72,0	20	-40 ÷ +60	28,40
КВПВП-5е 4х2х0,52	8,0	80,0	20	-40 ÷ +60	45,00

\* Значение только для информации

\*\* Значения приведены для температуры 20°C

# Кабели категории 5е для локальных компьютерных сетей

КВПЭф-5е 2х2х0,52, КВПЭф-5е 4х2х0,52,  
КВПЭфП-5е 2х2х0,52, КВПЭфП-5е 4х2х0,52  
ТУ 16.К99-014-2004



## Область использования

Кабели предназначены для передачи данных в диапазоне частот до 100 МГц (категория 5е) и организации структурированных кабельных систем (локальных компьютерных сетей) в соответствии с международным стандартом ИСО/МЭК 11801 и соответствуют требованиям стандартов МЭК 61156-5 и ANSI/TIA/EIA-568-A.

## Конструкция

Пары с однопроволочными медными проводниками диаметром 0,52 мм, с изоляцией из сплошного полиэтилена, в общем экране из алюмолавсановой ленты с дренажным проводником. Пары имеют цветовую кодировку. В оболочке из поливинилхлоридного пластика для эксплуатации в закрытых помещениях – КВПЭф-5е или светостабилизированного полиэтилена для эксплуатации на открытом воздухе – КВПЭфП-5е.

### Электрические параметры

Электрическое сопротивление цепи (двух проводников пары) постоянному току при температуре 20°C, не более,	Ом / 100 м	19,0
Омическая асимметрия проводников в рабочей паре на длине 100 м, не более,	%	2
Электрическое сопротивление изоляции проводников, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20°C, не менее,	МОм × км	5000
Электрическая емкость рабочей пары, не более,	пФ/м	56
Емкостная асимметрия пары относительно земли на длине 100 м, не более	нФ	0,16
Волновое сопротивление,	Ом	100 ±15
Скорость распространения, , не менее	%	60,0
Время задержки сигнала на длине 100 м, , не более	нс	570,0
Сопротивление связи	мОм/м	200,0
Испытательное напряжение между жилами и между жилами и экраном	кВ	2,5

### Частотные характеристики\*\*

Частота,	МГц	1,0	4,0	10,0	16,0	20,0	31,25	62,5	100,0	125,0*
Коэффициент затухания, не более	дБ/100м	2,1	4,1	6,5	8,3	9,3	11,7	17,0	22,0	24,9
Переходное затухание на ближнем конце (NEXT), не менее	дБ/100м	65,0	56,0	50,0	47,0	46,0	43,0	38,0	35,0	34,0
Суммарное переходное затухание на ближнем конце (PS NEXT) , не менее	дБ/100м	62,0	53,0	47,0	44,0	43,0	40,0	35,0	32,0	31,0
Переходное приведенное затухание на дальнем конце (EL FEXT) , не менее	дБ/100м	64,0	52,0	44,0	40,0	38,0	34,0	28,0	24,0	22,0
Суммарное переходное приведенное затухание на дальнем конце (PS EL FEXT) , не менее	дБ/100м	61,0	49,0	41,0	37,0	35,0	31,0	25,0	21,0	19,0

### Массогабаритные и эксплуатационные параметры

Марка	Наружный размер кабеля, мм	Мин. радиус изгиба кабеля, мм	Срок службы, не менее, лет	Диапазон рабочих температур, °C	Расчетная масса 1км кабеля, кг
КВПЭф-5е 2х2х0,52	6,8	68	20	-40 ÷ +70	29,00
КВПЭф-5е 4х2х0,52	7,5	75	20	-40 ÷ +70	45,10
КВПЭфП-5е 2х2х0,52	6,8	68	20	-60 ÷ +85	20,2
КВПЭфП-5е 4х2х0,52	7,5	75	20	-60 ÷ +85	31,4

\* Значение только для информации

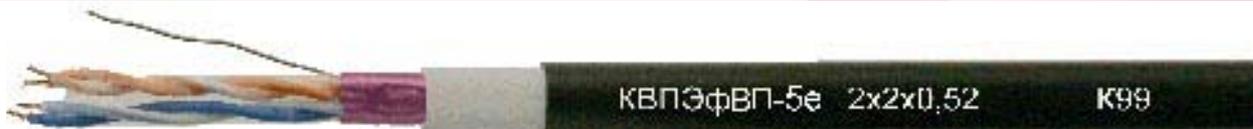
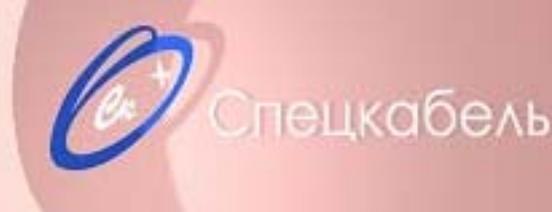
\*\* Значения приведены для температуры 20°C

# Кабели категории 5е для локальных компьютерных сетей

КВПЭфВП-5е 2х2х0,52

КВПЭфВП-5е 4х2х0,52

ТУ 16.К99-014-2004



## Область использования

Кабели предназначены для передачи данных в диапазоне частот до 100 МГц (категория 5е) и организации структурированных кабельных систем (локальных компьютерных сетей) в соответствии с международным стандартом ИСО/МЭК 11801 и соответствуют требованиям стандартов МЭК 61156-5 и ANSI/TIA/EIA-568-A.

## Конструкция

Пары с однопроволочными медными проводниками диаметром 0,52 мм, с изоляцией из сплошного полиэтилена, в общем экране из алюмолавсановой ленты с дренажным проводником. Пары имеют цветовую кодировку. В двойной оболочке: поливинилхлоридного пластиката и дополнительной оболочки из светостабилизированного полиэтилена для защиты от внешних воздействующих факторов.

## Электрические параметры

Электрическое сопротивление цепи (двух проводников пары) постоянному току при температуре 20°C, не более,	Ом / 100 м	19,0
Омическая асимметрия проводников в рабочей паре на длине 100 м, не более,	%	2
Электрическое сопротивление изоляции проводников, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20°C, не менее,	МОм × км	5000
Электрическая емкость рабочей пары, не более,	пФ/м	56
Емкостная асимметрия пары относительно земли на длине 100 м, не более	нФ	0,16
Волновое сопротивление,	Ом	100 ±15
Скорость распространения, , не менее	%	60,0
Время задержки сигнала на длине 100 м, , не более	нс	570,0
Сопротивление связи	мОм/м	200,0
Испытательное напряжение между жилами и между жилами и экраном	кВ	2,5

## Частотные характеристики\*\*

Частота,	МГц	1,0	4,0	10,0	16,0	20,0	31,25	62,5	100,0	125,0*
Коэффициент затухания, не более	дБ/100м	2,1	4,1	6,5	8,3	9,3	11,7	17,0	22,0	24,9
Переходное затухание на ближнем конце (NEXT), не менее	дБ/100м	65,0	56,0	50,0	47,0	46,0	43,0	38,0	35,0	34,0
Суммарное переходное затухание на ближнем конце (PS NEXT) , не менее	дБ/100м	62,0	53,0	47,0	44,0	43,0	40,0	35,0	32,0	31,0
Переходное приведенное затухание на дальнем конце (EL FEXT) , не менее	дБ/100м	64,0	52,0	44,0	40,0	38,0	34,0	28,0	24,0	22,0
Суммарное переходное приведенное затухание на дальнем конце (PS EL FEXT) , не менее	дБ/100м	61,0	49,0	41,0	37,0	35,0	31,0	25,0	21,0	19,0

## Массогабаритные и эксплуатационные параметры

Марка	Наружный размер кабеля, мм	Мин. радиус изгиба кабеля, мм	Срок службы, не менее, лет	Диапазон рабочих температур, °C	Расчетная масса 1км кабеля, кг
КВПЭфВП-5е 2х2х0,52	8,5	85,0	20	-40 ÷ +60	43,00
КВПЭфВП-5е 4х2х0,52	9,0	90,0	20	-40 ÷ +60	60,00

\* Значение только для информации

\*\* Значения приведены для температуры 20°C

# Кабели категории 5е для локальных компьютерных сетей



Спецкабель

КВПВПтр-5е 2х2х0,52,

КВПВПтр-5е 4х2х0,52

ТУ 16.К99-014-2004



## Область использования

Кабели предназначены для передачи данных в диапазоне частот до 100 МГц (категория 5е) и организации структурированных кабельных систем (локальных компьютерных сетей) в соответствии с международным стандартом ИСО/МЭК 11801 и соответствуют требованиям стандартов МЭК 61156-5 и ANSI/TIA/EIA-568-A.

## Конструкция

Пары с однопроволочными медными проводниками диаметром 0,52 мм, с изоляцией из сплошного полиэтилена. Пары имеют цветовую кодировку. В двойной оболочке из поливинилхлоридного пластика и дополнительной оболочки из светостабилизированного полиэтилена с несущим тросом из стальных оцинкованных проволок для воздушной подвески.

## Электрические параметры

Электрическое сопротивление цепи (двух проводников пары) постоянному току при температуре 20°C, не более,	Ом / 100 м	19,0
Омическая асимметрия проводников в рабочей паре на длине 100 м, не более,	%	2
Электрическое сопротивление изоляции проводников, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20°C, не менее,	МОм × км	5000
Электрическая емкость рабочей пары, не более,	пФ/м	56
Емкостная асимметрия пары относительно земли на длине 100 м, не более	нФ	0,16
Волновое сопротивление,	Ом	100 ±15
Скорость распространения, , не менее	%	60,0
Время задержки сигнала на длине 100 м, , не более	нс	570,0
Испытательное напряжение между жилами и между жилами и экраном	кВ	2,5

## Частотные характеристики\*\*

Частота,	МГц	1,0	4,0	10,0	16,0	20,0	31,25	62,5	100,0	125,0*
Коэффициент затухания, не более	дБ/100м	2,1	4,1	6,5	8,3	9,3	11,7	17,0	22,0	24,9
Переходное затухание на ближнем конце (NEXT), не менее	дБ/100м	65,0	56,0	50,0	47,0	46,0	43,0	38,0	35,0	34,0
Суммарное переходное затухание на ближнем конце (PS NEXT) , не менее	дБ/100м	62,0	53,0	47,0	44,0	43,0	40,0	35,0	32,0	31,0
Переходное приведенное затухание на дальнем конце (EL FEXT) , не менее	дБ/100м	64,0	52,0	44,0	40,0	38,0	34,0	28,0	24,0	22,0
Суммарное переходное приведенное затухание на дальнем конце (PS EL FEXT) , не менее	дБ/100м	61,0	49,0	41,0	37,0	35,0	31,0	25,0	21,0	19,0

## Массогабаритные и эксплуатационные параметры

Марка	Наружный размер кабеля, мм	Мин. радиус изгиба кабеля, мм	Срок службы, не менее, лет	Диапазон рабочих температур, °C	Расчетная масса 1км кабеля, кг
КВПВПтр-5е 2х2х0,52	7,0х13,5	70,0	20	-60 ÷ +85	53
КВПВПтр-5е 4х2х0,52	8,0х14,0	80,0	20	-60 ÷ +85	67

\* Значение только для информации

\*\* Значения приведены для температуры 20°C

# Кабели категории 5е для локальных компьютерных сетей

КВПЭфВПтр-5е 2х2х0,52

КВПЭфВПтр-5е 4х2х0,52

ТУ 16.К99-014-2004



Спецкабель



## Область использования

Кабели предназначены для передачи данных в диапазоне частот до 100 МГц (категория 5е) и организации структурированных кабельных систем (локальных компьютерных сетей) в соответствии с международным стандартом ИСО/МЭК 11801 и соответствуют требованиям стандартов МЭК 61156-5 и ANSI/TIA/EIA-568-A.

## Конструкция

Пары с однопроволочными медными проводниками диаметром 0,52 мм, с изоляцией из сплошного полиэтилена, в общем экране из алюмолавсановой ленты с дренажным проводником. Пары имеют цветовую кодировку. В двойной оболочке: поливинилхлоридного пластиката и дополнительной оболочки из светостабилизированного полиэтилена с несущим тросом из стальных оцинкованных проволок для воздушной подвески.

## Электрические параметры

Электрическое сопротивление цепи (двух проводников пары) постоянному току при температуре 20°C, не более,	Ом / 100 м	19,0
Омическая асимметрия проводников в рабочей паре на длине 100 м, не более,	%	2
Электрическое сопротивление изоляции проводников, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20°C, не менее,	МОм × км	5000
Электрическая емкость рабочей пары, не более,	пФ/м	56
Емкостная асимметрия пары относительно земли на длине 100 м, не более	нФ	0,16
Волновое сопротивление,	Ом	100 ±15
Скорость распространения, , не менее	%	60,0
Время задержки сигнала на длине 100 м, , не более	нс	570,0
Сопротивление связи	мОм/м	200,0
Испытательное напряжение между жилами и между жилами и экраном	кВ	2,5

## Частотные характеристики\*\*

Частота,	МГц	1,0	4,0	10,0	16,0	20,0	31,25	62,5	100,0	125,0*
Коэффициент затухания, не более	дБ/100м	2,1	4,1	6,5	8,3	9,3	11,7	17,0	22,0	24,9
Переходное затухание на ближнем конце (NEXT), не менее	дБ/100м	65,0	56,0	50,0	47,0	46,0	43,0	38,0	35,0	34,0
Суммарное переходное затухание на ближнем конце (PS NEXT) , не менее	дБ/100м	62,0	53,0	47,0	44,0	43,0	40,0	35,0	32,0	31,0
Переходное приведенное затухание на дальнем конце (EL FEXT) , не менее	дБ/100м	64,0	52,0	44,0	40,0	38,0	34,0	28,0	24,0	22,0
Суммарное переходное приведенное затухание на дальнем конце (PS EL FEXT) , не менее	дБ/100м	61,0	49,0	41,0	37,0	35,0	31,0	25,0	21,0	19,0

## Массогабаритные и эксплуатационные параметры

Марка	Наружный размер кабеля, мм	Мин. радиус изгиба кабеля, мм	Срок службы, не менее, лет	Диапазон рабочих температур, °C	Расчетная масса 1км кабеля, кг
КВПЭфВПтр-5е 2х2х0,52	8,5х14,5	85,0	20	-60 ÷ +85	64,0
КВПЭфВПтр-5е 4х2х0,52	9,5х16,0	95,0	20	-60 ÷ +85	90,0

\* Значение только для информации

\*\* Значения приведены для температуры 20°C

# Кабели категории 5е для локальных компьютерных сетей

КВПУ-5е 2х2х0,52,  
КВПУ-5е 4х2х0,52  
ТУ 16.К99-014-2004



## Область использования

Кабели предназначены для передачи данных в диапазоне частот до 100 МГц (категория 5е) и организации структурированных кабельных систем (локальных компьютерных сетей) в соответствии с международным стандартом ИСО/МЭК 11801 и соответствуют требованиям стандартов МЭК 61156-5 и ANSI/TIA/EIA-568-A.

## Конструкция

Пары с однопроволочными медными проводниками диаметром 0,52 мм, с изоляцией из сплошного полиэтилена. Пары имеют цветовую кодировку. В оболочке из термопластичного полиуретана для эксплуатации в химически агрессивных средах.

## Электрические параметры

Электрическое сопротивление цепи (двух проводников пары) постоянному току при температуре 20°C, не более,	Ом / 100 м	19,0
Омическая асимметрия проводников в рабочей паре на длине 100 м, не более,	%	2
Электрическое сопротивление изоляции проводников, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20°C, не менее,	МОм × км	5000
Электрическая емкость рабочей пары, не более,	пФ/м	56
Емкостная асимметрия пары относительно земли на длине 100 м, не более	нФ	0,16
Волновое сопротивление,	Ом	100 ±15
Скорость распространения, , не менее	%	60,0
Время задержки сигнала на длине 100 м, , не более	нс	570,0
Испытательное напряжение между жилами и между жилами и экраном	кВ	2,5

## Частотные характеристики\*\*

Частота,	МГц	1,0	4,0	10,0	16,0	20,0	31,25	62,5	100,0	125,0*
Коэффициент затухания, не более	дБ/100м	2,1	4,1	6,5	8,3	9,3	11,7	17,0	22,0	24,9
Переходное затухание на ближнем конце (NEXT), не менее	дБ/100м	65,0	56,0	50,0	47,0	46,0	43,0	38,0	35,0	34,0
Суммарное переходное затухание на ближнем конце (PS NEXT) , не менее	дБ/100м	62,0	53,0	47,0	44,0	43,0	40,0	35,0	32,0	31,0
Переходное приведенное затухание на дальнем конце (EL FEXT) , не менее	дБ/100м	64,0	52,0	44,0	40,0	38,0	34,0	28,0	24,0	22,0
Суммарное переходное приведенное затухание на дальнем конце (PS EL FEXT) , не менее	дБ/100м	61,0	49,0	41,0	37,0	35,0	31,0	25,0	21,0	19,0

## Массогабаритные и эксплуатационные параметры

Марка	Наружный размер кабеля, мм	Мин. радиус изгиба кабеля, мм	Срок службы, не менее, лет	Диапазон рабочих температур, °C	Расчетная масса 1км кабеля, кг
КВПУ-5е 2х2х0,52	6,0	60,0	20	-60 ÷ +85	20,03
КВПУ-5е 4х2х0,52	6,5	65,0	20	-60 ÷ +85	30,52

\* Значение только для информации

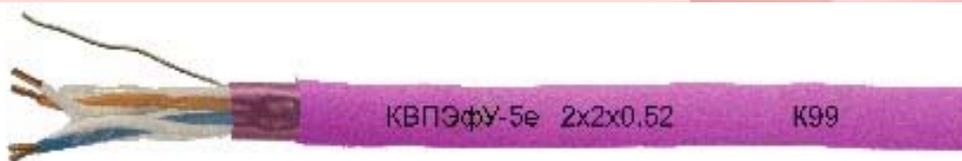
\*\* Значения приведены для температуры 20°C

# Кабели категории 5е для локальных компьютерных сетей

КВПЭфУ-5е 2х2х0,52,

КВПЭфУ-5е 4х2х0,52

ТУ 16.К99-014-2004



## Область использования

Кабели предназначены для передачи данных в диапазоне частот до 100 МГц (категория 5е) и организации структурированных кабельных систем (локальных компьютерных сетей) в соответствии с международным стандартом ИСО/МЭК 11801 и соответствуют требованиям стандартов МЭК 61156-5 и ANSI/TIA/EIA-568-A.

## Конструкция

Пары с однопроволочными медными проводниками диаметром 0,52 мм, с изоляцией из сплошного полиэтилена, в общем экране из алюмолавсановой ленты с дренажным проводником. Пары имеют цветовую кодировку. В оболочке из термопластичного полиуретана для эксплуатации в химически агрессивных средах.

### Электрические параметры

Электрическое сопротивление цепи (двух проводников пары) постоянному току при температуре 20°C, не более,	Ом / 100 м	19,0
Омическая асимметрия проводников в рабочей паре на длине 100 м, не более,	%	2
Электрическое сопротивление изоляции проводников, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20°C, не менее,	МОм × км	5000
Электрическая емкость рабочей пары, не более,	пФ/м	56
Емкостная асимметрия пары относительно земли на длине 100 м, не более	нФ	0,16
Волновое сопротивление,	Ом	100 ±15
Скорость распространения, , не менее	%	60,0
Время задержки сигнала на длине 100 м, , не более	нс	570,0
Сопротивление связи	мОм/м	200,0
Испытательное напряжение между жилами и между жилами и экраном	кВ	2,5

### Частотные характеристики\*\*

Частота,	МГц	1,0	4,0	10,0	16,0	20,0	31,25	62,5	100,0	125,0*
Коэффициент затухания, не более	дБ/100м	2,1	4,1	6,5	8,3	9,3	11,7	17,0	22,0	24,9
Переходное затухание на ближнем конце (NEXT), не менее	дБ/100м	65,0	56,0	50,0	47,0	46,0	43,0	38,0	35,0	34,0
Суммарное переходное затухание на ближнем конце (PS NEXT) , не менее	дБ/100м	62,0	53,0	47,0	44,0	43,0	40,0	35,0	32,0	31,0
Переходное приведенное затухание на дальнем конце (EL FEXT) , не менее	дБ/100м	64,0	52,0	44,0	40,0	38,0	34,0	28,0	24,0	22,0
Суммарное переходное приведенное затухание на дальнем конце (PS EL FEXT) , не менее	дБ/100м	61,0	49,0	41,0	37,0	35,0	31,0	25,0	21,0	19,0

### Массогабаритные и эксплуатационные параметры

Марка	Наружный размер кабеля, мм	Мин. радиус изгиба кабеля, мм	Срок службы, не менее, лет	Диапазон рабочих температур, °C	Расчетная масса 1км кабеля,
					кг
КВПЭфУ-5е 2х2х0,52	6,8	68	20	-60 ÷ +85	27,7
КВПЭфУ-5е 4х2х0,52	7,5	75	20	-60 ÷ +85	43,0

\* Значение только для информации

\*\* Значения приведены для температуры 20°C