

## **Кабели для промышленной автоматизации и систем управления технологическими процессами**

**Кабели симметричные с низким значением  
погонной ёмкости для высокоскоростной передачи  
данных в соответствии со стандартом EIA-485**

**стр.**

<b>1. КИПЭВ и КИПЭП N×2×0,60</b>	<b>ТУ 16.К99-008-2001</b>	<b>66</b>
<b>2. КИПЭВКГ и КИПЭПКГ N×2×0,60</b>	<b>ТУ 16.К99-008-2001</b>	<b>67</b>
<b>3. КИПЭВКВ и КИПЭПКП N×2×0,60</b>	<b>ТУ 16.К99-008-2001</b>	<b>68</b>
<b>4. КИПЭВБВ и КИПЭПБП N×2×0,60</b>	<b>ТУ 16.К99-008-2001</b>	<b>69</b>
<b>5. КИПвЭВ и КИПвЭП N×2×0,78</b>	<b>ТУ 16.К99-008-2001</b>	<b>70</b>
<b>6. КИПвЭВКГ и КИПвЭПКГ N×2×0,78</b>	<b>ТУ 16.К99-008-2001</b>	<b>71</b>
<b>7. КИПвЭВКВ и КИПвЭПКП N×2×0,78</b>	<b>ТУ 16.К99-008-2001</b>	<b>72</b>
<b>8. КИПвЭВБВ и КИПвЭПБП N×2×0,78</b>	<b>ТУ 16.К99-008-2001</b>	<b>73</b>





### Область использования

Кабели симметричные для систем распределённого сбора данных, использующих промышленный интерфейс RS-485 по стандартам EIA RS-485, TIA/EIA-485-A и ISO/IEC 8482.1993. Имеют сертификат соответствия в системе ГОСТ Р № РОСС RU.МЕ20.Н00990, сертификат пожарной безопасности № ССПБ.RU.ОП 014.Н.00440 и разрешение к применению во взрывоопасных и пожароопасных зонах внутри и вне помещений № РРС ВА-13777 Федеральной службы по технологическому надзору для марок КИПЭВ и КИПЭВм.

### Конструкция

Пары с многопроволочными медными лужёными проводниками диаметром 0,60мм (7×0,20мм) с изоляцией из сплошного полиэтилена, в общем экране из алюмолавсановой ленты с дренажным проводником и оплёткой из медных лужённых проволок плотностью 88-92%. Пары имеют цветовую кодировку. В общей оболочке из поливинилхлоридного пластика для эксплуатации в закрытых помещениях и в пожаровзрывоопасных зонах – КИПЭВ или светостабилизированного полиэтилена для эксплуатации в незащищённых местах – КИПЭП.

Электрические параметры		
Электрическое сопротивление проводника постоянному току при температуре 20 °С, не более,	Ом/100м	10,0
Электрическое сопротивление цепи экрана постоянному току при температуре 20 °С для кабелей с числом пар N=1; 2; 3; 4, не более,	Ом/100м	1,16; 0,81; 0,76; 0,73
Асимметрия электрического сопротивления постоянному току проводников в паре, не более,	%	3
Волновое сопротивление при частоте 1 МГц,	Ом	120 ± 10
Коэффициент укорочения длины волны, не более		1,51
Электрическая ёмкость пары, не более,	пФ/м	42
Электрическая ёмкость между одним проводником и другими проводниками, соединёнными с экраном, не более,	пФ/м	71
Коэффициент затухания при частоте 1 МГц, не более	дБ/100м	2,1

Массогабаритные и эксплуатационные параметры							
Число пар в кабеле, N	Наружный размер кабеля, мм	Мин. радиус изгиба кабеля, мм	Расчетная масса 1км кабеля, кг		Диапазон рабочих температур, °С		Срок службы, не менее, лет
			КИПЭВ	КИПЭП	КИПЭВ	КИПЭП	
1	6,2	62,0	39,9	35,3	- 40 ÷ +70	- 60 ÷ +85	20
2	9,2	92,0	65,5	58,3			
3	9,7	97,0	76,5	68,6			
4	10,2	102,0	86,2	77,7			

По требованию заказчика возможно изготовление кабелей с оболочкой из поливинилхлоридного пластика повышенной морозостойкости на температуру до -60°С (КИПЭВм).

**КИПЭВКГ и КИПЭПКГ N×2×0,60**

**ТУ 16.К99-008-2001**

**Патент №40819**



## Область использования

Кабели симметричные для систем распределённого сбора данных, использующих промышленный интерфейс RS-485 по стандартам EIA RS-485, TIA/EIA-485-A и ISO/IEC 8482.1993. Имеют сертификат соответствия в системе ГОСТ Р № РОСС RU.МЕ20.Н00990, сертификат пожарной безопасности для марки КИПЭВКГ № ССПБ.RU.ОП 014.Н.00440 и разрешение к применению во взрывоопасных и пожароопасных зонах внутри и вне помещений № РРС ВА-13777 Федеральной службы по технологическому надзору для марок КИПЭВКГ и КИПЭВКГм

## Конструкция

Пары с многопроволочными медными лужёными проводниками диаметром 0,60мм (7×0,20мм) с изоляцией из сплошного полиэтилена, в общем экране из алюмолавсановой ленты с дренажным проводником и оплёткой из медных лужённых проволок плотностью 88-92%. Пары имеют цветовую кодировку. В общей оболочке из поливинилхлоридного пластиката для эксплуатации в закрытых помещениях и в пожаровзрывоопасных зонах – КИПЭВКГ или светостабилизированного полиэтилена для эксплуатации в незащищённых местах – КИПЭПКГ. Поверх оболочки наложена броня в виде оплетки из круглых оцинкованных проволок диаметром 0,3 мм, обеспечивающая механическую защиту и стойкость кабеля к воздействию грызунов.

## Электрические параметры

Электрическое сопротивление проводника постоянному току при температуре 20 °С, не более,	Ом/100м	10,0
Электрическое сопротивление экрана постоянному току при температуре 20 °С для кабелей с числом пар N=1; 2; 3; 4, не более,	Ом/100м	1,16; 0,81; 0,76; 0,73
Асимметрия электрического сопротивления постоянному току проводников в паре, не более,	%	3
Волновое сопротивление при частоте 1 МГц,	Ом	120 ± 10
Коэффициент укорочения длины волны, не более		1,51
Электрическая ёмкость пары, не более,	пФ/м	42
Электрическая ёмкость между одним проводником и другими проводниками, соединёнными с экраном, не более,	пФ/м	71
Коэффициент затухания при частоте 1 МГц, не более	дБ/100м	2,1

## Массогабаритные и эксплуатационные параметры

Число пар в кабеле, N	Наружный размер кабеля, мм	Мин. радиус изгиба кабеля, мм	Расчетная масса 1км кабеля, кг		Диапазон рабочих температур, °С		Срок службы, не менее, лет
			КИПЭВКГ	КИПЭПКГ	КИПЭВКГ	КИПЭПКГ	
1	7,7	115,0	106,9	102,3	- 40 ÷ +70	- 60 ÷ +85	20
2	10,7	160,5	158,5	151,3			
3	11,2	168,0	175,5	167,6			
4	11,7	175,5	187,2	178,7			

По требованию заказчика возможно изготовление кабелей с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката повышенной морозостойкости на температуру до -60°С (КИПЭВКГм).



### Область использования

Кабели симметричные для систем распределённого сбора данных, использующих промышленный интерфейс RS-485 по стандартам EIA RS-485, TIA/EIA-485-A и ISO/IEC 8482.1993. Имеют сертификат соответствия в системе ГОСТ Р № РОСС RU.МЕ20.Н00990, сертификат пожарной безопасности для марки КИПЭВКВ № ССПБ.RU.ОП 014.Н.00440 и разрешение к применению во взрывоопасных и пожароопасных зонах внутри и вне помещений № РРС ВА-13777 Федеральной службы по технологическому надзору для марок КИПЭВКВ и КИПЭВКМ

### Конструкция

Пары с многопроволочными медными лужёными проводниками диаметром 0,60мм (7×0,20мм) с изоляцией из сплошного полиэтилена, в общем экране из алюмолавсановой ленты с дренажным проводником и оплёткой из медных лужённых проволок плотностью 88-92%. Пары имеют цветовую кодировку. В общей оболочке из поливинилхлоридного пластиката для эксплуатации в закрытых помещениях и в пожаровзрывоопасных зонах – КИПЭВКВ или светостабилизированного полиэтилена для эксплуатации в незащищённых местах с повышенной влажностью, в том числе в шахтах, подвалах, в почве – КИПЭПКП. Поверх оболочки наложена броня в виде оплётки из круглых оцинкованных проволок диаметром 0,3 мм, обеспечивающая механическую защиту и стойкость кабеля к воздействию грызунов. Вся конструкция заключена в защитный шланг из поливинилхлоридного пластиката или светостабилизированного полиэтилена.

### Электрические параметры

Электрическое сопротивление проводника постоянному току при температуре 20 °С, не более,	Ом/100м	10,0
Электрическое сопротивление экрана постоянному току при температуре 20 °С для кабелей с числом пар N=1; 2; 3; 4, не более,	Ом/100м	1,16; 0,81; 0,76; 0,73
Асимметрия электрического сопротивления постоянному току проводников в паре, не более,	%	3
Волновое сопротивление при частоте 1 МГц,	Ом	120 ± 10
Коэффициент укорочения длины волны, не более		1,51
Электрическая ёмкость пары, не более,	пФ/м	42
Электрическая ёмкость между одним проводником и другими проводниками, соединёнными с экраном, не более,	пФ/м	71
Коэффициент затухания при частоте 1 МГц, не более	дБ/100м	2,1

### Массогабаритные и эксплуатационные параметры

Число пар в кабеле, N	Наружный размер кабеля, мм	Мин. радиус изгиба кабеля, мм	Расчетная масса 1км кабеля, кг		Диапазон рабочих температур, °С		Срок службы, не менее, лет
			КИПЭВКВ	КИПЭПКП	КИПЭВКВ	КИПЭПКП	
1	12,8	256,0	215,4	189,3	- 40 ÷ +70	- 60 ÷ +85	20
2	15,3	306,0	293,8	258,8			
3	15,8	316,0	320,8	283,9			
4	16,3	326,0	337,8	298,9			

По требованию заказчика возможно изготовление кабелей с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката повышенной морозостойкости на температуру до -60°С (КИПЭВКМ).



### Область использования

Кабели симметричные для систем распределённого сбора данных, использующих промышленный интерфейс RS-485 по стандартам EIA RS-485, TIA/EIA-485-A и ISO/IEC 8482.1993. Имеют сертификат соответствия в системе ГОСТ Р № РОСС RU.МЕ20.Н00990, сертификат пожарной безопасности для марки КИПЭВБВ № ССПБ.RU.ОП 014.Н.00440 и разрешение к применению во взрывоопасных и пожароопасных зонах внутри и вне помещений № РРС ВА-13777 Федеральной службы по технологическому надзору для марок КИПЭВБВ и КИПЭВБВм

### Конструкция

Пары с многопроволочными медными лужёными проводниками диаметром 0,60мм (7×0,20мм) с изоляцией из сплошного полиэтилена, в общем экране из алюмолавсановой ленты с дренажным проводником и оплёткой из медных лужённых проволок плотностью 88-92%. Пары имеют цветовую кодировку. В общей оболочке из поливинилхлоридного пластика для эксплуатации в закрытых помещениях, в том числе в шахтах и других подземных сооружениях и во пожаровзрывоопасных зонах – КИПЭВБВ или светостабилизированного полиэтилена для эксплуатации в незащищённых местах с повышенной влажностью, в том числе в шахтах, в подвалах, в почве – КИПЭБП. Поверх оболочки наложена броня в виде стальной гофрированной ленты. Вся конструкция заключена в защитный шланг из поливинилхлоридного пластика или светостабилизированного полиэтилена.

### Электрические параметры

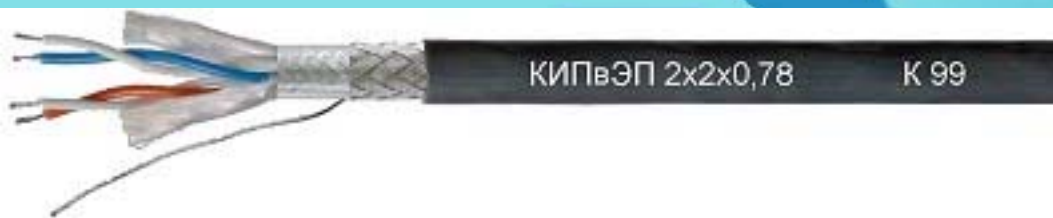
Электрическое сопротивление проводника постоянному току при температуре 20 °С, не более,	Ом/100м	10,0
Электрическое сопротивление экрана постоянному току при температуре 20 °С для кабелей с числом пар N=1; 2; 3; 4, не более,	Ом/100м	1,16; 0,81; 0,76; 0,73
Асимметрия электрического сопротивления постоянному току проводников в паре, не более,	%	3
Волновое сопротивление при частоте 1 МГц,	Ом	120 ± 10
Коэффициент укорочения длины волны, не более		1,51
Электрическая ёмкость пары, не более,	пФ/м	42
Электрическая ёмкость между одним проводником и другими проводниками, соединёнными с экраном, не более,	пФ/м	71
Коэффициент затухания при частоте 1 МГц, не более	дБ/100м	2,1

### Массогабаритные и эксплуатационные параметры

Число пар в кабеле, N	Наружный размер кабеля, мм	Мин. радиус изгиба кабеля, мм	Расчетная масса 1км кабеля, кг		Диапазон рабочих температур, °С		Срок службы, не менее, лет
			КИПЭВБВ	КИПЭБП	КИПЭВБВ	КИПЭБП	
1	12,6	252,0	164,0	142,7	- 40 ÷ +70	- 60 ÷ +85	20
2	15,6	312,0	237,4	233,0			
3	16,1	322,0	256,4	242,5			
4	16,6	332,0	269,5	259,4			

По требованию заказчика возможно изготовление кабелей с оболочкой из поливинилхлоридного пластика повышенной морозостойкости на температуру до -60°С (КИПЭВБВм).





### Область использования

Кабели симметричные для систем распределённого сбора данных, использующих промышленный интерфейс RS-485 по стандартам EIA RS-485, TIA/EIA-485-A и ISO/IEC 8482.1993. Имеют сертификат соответствия в системе ГОСТ Р

№ РОСС RU.ME20.H00990, сертификат пожарной безопасности № ССПБ.RU.ОП 014.H.00440 и разрешение к применению во взрывоопасных и пожароопасных зонах внутри и вне помещений № РРС ВА-13777 Федеральной службы по технологическому надзору для марок КИПвЭВ и КИПвЭП

### Конструкция

Пары с многопроволочными медными лужёными проводниками диаметром 0,78мм (7×0,26мм) с изоляцией из пористого полиэтилена, в общем экране из алюмолавсановой ленты с дренажным проводником и оплёткой из медных лужённых проволок плотностью 88-92%. Пары имеют цветовую кодировку. В общей оболочке из поливинилхлоридного пластиката для эксплуатации в закрытых помещениях и в пожаровзрывоопасных зонах – КИПвЭВ или светостабилизированного полиэтилена для эксплуатации в незащищённых местах – КИПвЭП.

Электрические параметры		
Электрическое сопротивление проводника постоянному току при температуре 20 °С, не более,	Ом/100м	5,9
Электрическое сопротивление экрана постоянному току при температуре 20 °С для кабелей с числом пар N=1; 2; 3; 4, не более,	Ом/100м	1,00; 0,59; 0,51; 0,40
Асимметрия электрического сопротивления постоянному току проводников в паре, не более,	%	3
Волновое сопротивление при частоте 1 МГц,	Ом	120 ± 10
Коэффициент укорочения длины волны, не более		1,47
Электрическая ёмкость пары, не более,	пФ/м	42
Электрическая ёмкость между одним проводником и другими проводниками, соединёнными с экраном, не более,	пФ/м	71
Коэффициент затухания при частоте 1 МГц, не более	дБ/100м	1,65

Массогабаритные и эксплуатационные параметры							
Число пар в кабеле, N	Наружный размер кабеля, мм	Мин. радиус изгиба кабеля, мм	Расчетная масса 1км кабеля, кг		Диапазон рабочих температур, °С		Срок службы, не менее, лет
			КИПвЭВ	КИПвЭП	КИПвЭВ	КИПвЭП	
1	6,7	67,0	50,8	45,7	- 40 ÷ +70	- 60 ÷ +85	20
1,5	7,4	74,0	61,3	55,5			
2	10,6	106,0	86,6	78,3			
3	11,3	113,0	103,5	94,4			
4	12,0	120,0	121,0	111,2			

По требованию заказчика возможно изготовление кабелей с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката повышенной морозостойкости на температуру до -60°С (КИПвЭВм).

## КИПвЭВКГ и КИПвЭПКГ N×2×0,78

ТУ 16.К99-008-2001

Патент №40819



### Область использования

Кабели симметричные для систем распределённого сбора данных, использующих промышленный интерфейс RS-485 по стандартам EIA RS-485, TIA/EIA-485-A и ISO/IEC 8482.1993. Имеют сертификат соответствия в системе ГОСТ Р № РОСС RU.МЕ20.Н00990, сертификат пожарной безопасности для марки КИПвЭВКГ № ССПБ.RU.ОП 014.Н.00440 и разрешение к применению во взрывоопасных и пожароопасных зонах внутри и вне помещений № РРС ВА-13777 Федеральной службы по технологическому надзору для марок КИПвЭВКГ и КИПвЭПКГм

### Конструкция

Пары с многопроволочными медными лужёными проводниками диаметром 0,78мм (7×0,26мм) с изоляцией из пористого полиэтилена, в общем экране из алюмолавсановой ленты с дренажным проводником и оплёткой из медных лужённых проволок плотностью 88-92%. Пары имеют цветовую кодировку. В общей оболочке из поливинилхлоридного пластика для эксплуатации в закрытых помещениях и в пожаровзрывоопасных зонах – КИПвЭВКГ или светостабилизированного полиэтилена для эксплуатации в незащищённых местах с повышенной влажностью – КИПвЭПКГ. Поверх оболочки наложена броня в виде оплётки из круглых оцинкованных проволок диаметром 0,3 мм, обеспечивающая механическую защиту и стойкость кабеля к воздействию грызунов.

### Электрические параметры

Электрическое сопротивление проводника постоянному току при температуре 20 °С, не более,	Ом/100м	5,9
Электрическое сопротивление экрана постоянному току при температуре 20 °С для кабелей с числом пар N=1; 2; 3; 4, не более,	Ом/100м	1,00; 0,59; 0,51; 0,40
Асимметрия электрического сопротивления постоянному току проводников в паре, не более,	%	3
Волновое сопротивление при частоте 1 МГц,	Ом	120 ± 10
Коэффициент укорочения длины волны, не более		1,47
Электрическая ёмкость пары, не более,	пФ/м	42
Электрическая ёмкость между одним проводником и другими проводниками, соединёнными с экраном, не более,	пФ/м	71
Коэффициент затухания при частоте 1 МГц, не более	дБ/100м	1,65

### Массогабаритные и эксплуатационные параметры

Число пар в кабеле, N	Наружный размер кабеля, мм	Мин. радиус изгиба кабеля, мм	Расчетная масса 1км кабеля, кг		Диапазон рабочих температур, °С		Срок службы, не менее, лет
			КИПвЭВКГ	КИПвЭПКГ	КИПвЭВКГ	КИПвЭПКГ	
1	8,2	123,0	123,8	118,8	- 40 ÷ +70	- 60 ÷ +85	20
1,5	8,9	133,5	154,3	148,5			
2	12,1	181,5	179,6	171,3			
3	12,8	192,0	196,5	187,4			
4	13,5	202,5	214,0	204,2			

По требованию заказчика возможно изготовление кабелей с оболочкой из поливинилхлоридного пластика повышенной морозостойкости на температуру до -60°С (КИПвЭВКГм).



### Область использования

Кабели симметричные для систем распределённого сбора данных, использующих промышленный интерфейс RS-485 по стандартам EIA RS-485, TIA/EIA-485-A и ISO/IEC 8482.1993. Имеют сертификат соответствия в системе ГОСТ Р № РОСС RU.МЕ20.Н00990, сертификат пожарной безопасности для марки КИПвЭВКВ № ССПБ.RU.ОП 014.Н.00440 и разрешение к применению во взрывоопасных и пожароопасных зонах внутри и вне помещений № РРС ВА-13777 Федеральной службы по технологическому надзору для марок КИПвЭВКВ и КИПвЭВКВм

### Конструкция

Пары с многопроволочными медными лужёными проводниками диаметром 0,78мм (7×0,26мм) с изоляцией из пористого полиэтилена, в общем экране из алюмолавсановой ленты с дренажным проводником и оплёткой из медных лужёных проволок плотностью 88-92%. Пары имеют цветовую кодировку. В общей оболочке из поливинилхлоридного пластика для эксплуатации в закрытых помещениях и в пожаровзрывоопасных зонах – КИПвЭВКВ или светостабилизированного полиэтилена для эксплуатации в незащищённых местах с повышенной влажностью, в том числе в шахтах, подвалах, в почве – КИПвЭПКП. Поверх оболочки наложена броня в виде оплётки из круглых оцинкованных проволок диаметром 0,3 мм, обеспечивающая механическую защиту и стойкость кабеля к воздействию грызунов. Вся конструкция заключена в защитный шланг из поливинилхлоридного пластика или светостабилизированного полиэтилена.

### Электрические параметры

Электрическое сопротивление проводника постоянному току при температуре 20 °С, не более,	Ом/100м	5,9
Электрическое сопротивление экрана постоянному току при температуре 20 °С для кабелей с числом пар N=1; 2; 3; 4, не более,	Ом/100м	1,00; 0,59; 0,51; 0,40
Асимметрия электрического сопротивления постоянному току проводников в паре, не более,	%	3
Волновое сопротивление при частоте 1 МГц,	Ом	120 ± 10
Коэффициент укорочения длины волны, не более		1,47
Электрическая ёмкость пары, не более,	пФ/м	42
Электрическая ёмкость между одним проводником и другими проводниками, соединёнными с экраном, не более,	пФ/м	71
Коэффициент затухания при частоте 1 МГц, не более	дБ/100м	1,65

### Массогабаритные и эксплуатационные параметры

Число пар в кабеле, N	Наружный размер кабеля, мм	Мин. радиус изгиба кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг		Диапазон рабочих температур, °С		Срок службы, не менее, лет
			КИПвЭВКВ	КИПвЭПКП	КИПвЭВКВ	КИПвЭПКП	
1	13,1	262,0	263,8	228,7	– 40 ÷ +70	– 60 ÷ +85	20
1,5	13,8	276,0	304,1	266,2			
2	17,0	340,0	365,4	316,3			
3	17,7	354,0	392,3	340,4			
4	18,4	368,0	422,8	368,4			

По требованию заказчика возможно изготовление кабелей с оболочкой из поливинилхлоридного пластика повышенной морозостойкости на температуру до –60°С (КИПвЭВКВм).





### Область использования

Кабели симметричные для систем распределённого сбора данных, использующих промышленный интерфейс RS-485 по стандартам EIA RS-485, TIA/EIA-485-A и ISO/IEC 8482.1993. Имеют сертификат соответствия в системе ГОСТ Р № РОСС RU.МЕ20.Н00990, сертификат пожарной безопасности для марки КИПвЭВБВ № ССПБ.RU.ОП 014.Н.00440 и разрешение к применению во взрывоопасных и пожароопасных зонах внутри и вне помещений № РРС ВА-13777 Федеральной службы по технологическому надзору для марок КИПвЭВБВ и КИПвЭБП.

### Конструкция

Пары с многопроволочными медными лужёными проводниками диаметром 0,78мм (7×0,26мм) с изоляцией из пористого полиэтилена, в общем экране из алюмолавсановой ленты с дренажным проводником и оплёткой из медных лужённых проволок плотностью 88-92%. Пары имеют цветовую кодировку. В общей оболочке из поливинилхлоридного пластика для эксплуатации в закрытых помещениях, в том числе в шахтах и других подземных сооружениях и в пожаровзрывоопасных зонах – КИПвЭВБВ или светостабилизированного полиэтилена для эксплуатации в незащищённых местах с повышенной влажностью, в том числе в шахтах, в подвалах, в почве – КИПвЭБП. Поверх оболочки наложена броня в виде стальной гофрированной ленты. Вся конструкция заключена в защитный шланг из поливинилхлоридного пластика или светостабилизированного полиэтилена.

Электрические параметры		
Электрическое сопротивление проводника постоянному току при температуре 20 °С, не более,	Ом/100м	5,9
Электрическое сопротивление экрана постоянному току при температуре 20 °С для кабелей с числом пар N=1; 2; 3; 4, не более,	Ом/100м	1,00; 0,59; 0,51; 0,40
Асимметрия электрического сопротивления постоянному току проводников в паре, не более,	%	3
Волновое сопротивление при частоте 1 МГц,	Ом	120 ± 10
Коэффициент укорочения длины волны, не более		1,47
Электрическая ёмкость пары, не более,	пФ/м	42
Электрическая ёмкость между одним проводником и другими проводниками, соединёнными с экраном, не более,	пФ/м	71
Коэффициент затухания при частоте 1 МГц, не более	дБ/100м	1,65

Массогабаритные и эксплуатационные параметры							
Число пар в кабеле, N	Наружный размер кабеля, Мм	Мин. радиус изгиба кабеля, мм	Расчетная масса 1км кабеля, кг		Диапазон рабочих температур, °С		Срок службы, не менее, лет
			КИПвЭВБВ	КИПвЭБП	КИПвЭВБВ	КИПвЭБП	
1	13,4	268,0	216,5	155,8	- 40 ÷ +70	- 60 ÷ +85	20
1,5	14,1	282,0	243,1	171,0			
2	17,3	346,0	308,2	257,5			
3	18,0	360,0	335,5	280,2			
4	18,7	374,0	367,0	307,4			

По требованию заказчика возможно изготовление кабелей с оболочкой из поливинилхлоридного пластика повышенной морозостойкости на температуру до -60°С (КИПвЭВБВм).

Рекомендуемая длина линии для кабелей марок КИПЭП(В) и КИПвЭП(В) в зависимости от скорости передачи (при 5%-ном «джиттере»). Метод кодирования битовой последовательности – NRZ.

