

## Кабель «витая пара» для структурирования кабельных систем

**КВПВП-5е 4\*2\*0.52**

*Паритет, РФ*

### Назначение:

**КВПВП – 5е** – кабель парной скрутки для структурированных кабельных систем. Предназначен для передачи сигналов с частотой до 100 МГц (категория 5е) в сетях по стандарту ИСО/МЭК 11801 при рабочем напряжении до 145 В переменного тока.

### Описание:

Пары с однопроволочными проводниками диаметром 0,52 мм, с изоляцией из сплошного полиэтилена, имеющей цветовую кодировку. Оболочка двойная: из ПВХ – пластика и поверх него наложен светостабилизированный полиэтилен (для внешней прокладки).

### Технические характеристики:

Параметр	Значение
<b>Электрические характеристики кабеля</b>	
Электрическое сопротивление (двух жил пары) постоянному току при температуре 20°C	не более 19,0 Ом/100м;
Омическая асимметрия жил в рабочей паре на длине 100 м	не более 2%;
Электрическое сопротивление изоляции жил при температуре 20°C	не менее 5000 Ом x км;
Электрическая емкость рабочей пары	не более 56 пФ/м;
Волновое сопротивление	100±15 Ом
Скорость распространения	не менее 60%.
<b>Условия эксплуатации</b>	

СП "УНИБЕЛУС" ООО

220033, Беларусь, Минск, ул. Нахимова, 17  
Тел.: (+375 17) 291-15-05 Факс: (+375 17) 230-72-40  
www.unibelus.com e-mail: info@unibelus.com

# UNIBELUS

<b>Окружающая среда</b>	от минус 40°С до плюс 80°С
<b>Стоек к повышенной влажности воздуха</b>	до 98% при температуре до 35°С
<b>Минимальный допустимый радиус изгиба при прокладке и монтаже</b>	8 максимальных наружных размеров (диаметров) кабеля
<b>Допустимое растягивающее усилие при натяжении кабеля</b>	не более 20 Н на одну пару
<b>Устойчив к воздействию</b>	соленого тумана, солнечного излучения, росы, инея, динамической пыли, пониженного давления
<b>Срок службы кабеля</b>	20 лет
<b>Конструктивные параметры</b>	
<b>Обозначение по стандарту ИСО/МЭК 11801</b>	U/UTP4-Cat 5e
<b>Диаметр по изоляции</b>	0.95 мм
<b>Наружный размер кабеля</b>	7.2 мм
<b>Масса кабеля</b>	47.0 кг/км
<b>Масса меди</b>	16.2 кг/км
<b>Бухта</b>	305 м
<b>Упаковка</b>	Фанерный барабан

Частота	МГц	1.0	4.0	10.0	16.0	20.0	31.25	62.5	100	125
Коэффициент затухания, не более	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

## СП "УНИБЕЛУС" ООО

220033, Беларусь, Минск, ул. Нахимова, 17  
Тел.: (+375 17) 291-15-05 Факс: (+375 17) 230-72-40  
www.unibelus.com e-mail: info@unibelus.com

# UNIBELUS

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	21.0
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
Возвратные потери (RL) не менее* дБ					25.0	23.64	21.54	20.11	19.4
Время задержки сигнала не более * нс/100м	570.0	552.0	545.4	543.0	542.1	540.4	538.6	537.6	537.2

СП "УНИБЕЛУС" ООО

220033, Беларусь, Минск, ул. Нахимова, 17  
Тел.: (+375 17) 291-15-05 Факс: (+375 17) 230-72-40  
www.unibelus.com e-mail: info@unibelus.com