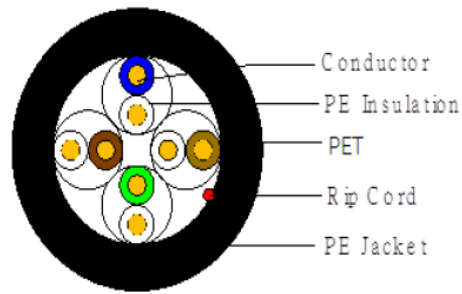


## U/UTP 4-парный кабель категории 5E с полиэтиленовой оболочкой

Содержание технического паспорта								
Печать на оболочке	HIKVISION DATA CABLE 4PR 24AWG U/UTP CAT5E OUTDOOR PE VERIFIED TO ANSI/TIA-568-C.2 ****							
Модель продукта	DS-1LN5E0-UU/E							
Категория	U/UTP CAT5E-4P-PE							
Эталонный стандарт	ANSI/TIA-568-C.2							
Проводник	Материал	Чистая медь						
		Содержание	99.99 %					
	Условный наружный диаметр (мм)	0.500 (24 AWG)	сверху	+0.01				
			внизу	-0.01				
Изоляция	Материал	Полиэтилен высокой плотности (HDPE)						
	Диаметр	0.88 ± 0.03 мм						
Оболочка	Толщина	0.55 ± 0.03 мм						
	Внешний номинальный диаметр	5.0 ± 0.3 мм						
	Покрытие	Очищенное, найтовое, насыщенное						
	Материал	Полиэтилен (PE)						
	Цвет	Черный						
	Печать на покрытии	Высота символов	2.8 мм					
Цвет		Белый						
Ошибка печати и промежутки		≤ ± 0.5 %, 1 м						
Цвет жил		1 Бело-синий/Синий	2 Бело-оранжевый/Оранжевый		Частота (МГц)	PSNEXT ≥дБ	ELFEXT ≥дБ	PSELFEXT ≥дБ
	3 Бело-зеленый/Зеленый	4 Бело-коричневый/Коричневый						
Упаковка	Деревянный поддон и коробка				8	48.8	45.9	42.9
Размеры коробки	По запросу				10	47.3	44.0	41.0
					16	44.2	39.9	36.9
					20	42.8	38.0	35.0
					25	41.3	36.0	33.0
Упаковочная длина	(305 ± 0.5) м				31.25	39.9	34.1	31.1
					62.5	35.4	28.1	25.1
					100	32.3	24.0	21.0



Технические характеристики (100 м):

Частота (МГц)	RL ≥дБ	ATT ≤дБ (20°C)	NEXT ≥дБ	Фаз. задержка ≤нс
1	20.0	2.0	65.3	45.0
4.0	23.0	4.0	56.3	45.0
8.0	24.5	5.8	51.8	45.0
10.0	25.0	6.5	50.3	45.0
16.0	25.0	8.2	47.2	45.0
20.0	25.0	9.3	45.8	45.0
25.0	24.3	10.4	44.3	45.0
31.25	23.6	11.7	42.9	45.0
62.5	21.5	17.0	38.4	45.0
100	20.1	22.0	35.3	45.0

Частота (МГц)	PSNEXT ≥дБ	ELFEXT ≥дБ	PSELFEXT ≥дБ
1	62.3	63.8	60.8
4	53.3	52.0	49.0
8	48.8	45.9	42.9
10	47.3	44.0	41.0
16	44.2	39.9	36.9
20	42.8	38.0	35.0
25	41.3	36.0	33.0
31.25	39.9	34.1	31.1
62.5	35.4	28.1	25.1
100	32.3	24.0	21.0

Разрывная нить	Есть	Дренажный провод	Нет
Физические свойства оболочки кабеля	До износа Прочность на растяжение (МПа) $\geq 10$ Относительное удлинение (%) $\geq 300$		
	Срок износа ( $^{\circ}\text{C} \times \text{ч} \times \text{д}$ ) $100^{\circ}\text{C} \times 24\text{ч} \times 10\text{д}$		
	После износа Прочность на растяжение (МПа) $\geq 12.5$ Относительное удлинение (%) $\geq 125$		
	Сгибание на холоде ( $-20 \pm 2^{\circ}\text{C} \times 4\text{ч}$ ), Мин. радиус изгиба: 8 внешних диаметров кабеля, нет видимых изломов		
Электрические характеристики (20 $^{\circ}\text{C}$ )	1.0-100.0 МГц Сопротивление (Ом)		100 $\pm$ 15
	1.0-100.0 МГц Смещение задержки (нс/100м)		$\leq 552$
	Сопротивление постоянному току (Ом/100м) макс. 9.5		
	Рассогласование сопротивления пары постоянному току (%) макс. 2.0		
Рабочая температура: От -20 до +60 $^{\circ}\text{C}$			Рабочее напряжение: $\leq 60\text{ В}$

### Правила эксплуатации

1. Устройство должно эксплуатироваться в условиях, обеспечивающих возможность работы системы охлаждения. Во избежание перегрева и выхода прибора из строя не допускается размещение рядом с источниками теплового излучения, использование в замкнутых пространствах (ящик, глухой шкаф и т.п.).  
Рабочий диапазон температур: от минус 20 до плюс 60  $^{\circ}\text{C}$ .
2. Все подключения должны осуществляться при отключенном электропитании.
3. Запрещена подача на входы устройства сигналов, не предусмотренных назначением этих входов, это может привести к выходу устройства из строя.
4. При эксплуатации не допускается воздействие на устройство температуры свыше плюс 60  $^{\circ}\text{C}$ . Не допускается воздействие на устройство источников электромагнитных излучений, активных химических соединений, электрического тока, а также дыма, пара и других факторов, способствующих порче устройства.
5. Конфигурирование устройства лицом, не имеющим соответствующей компетенции, может привести к некорректной работе, сбоям в работе, а также к выходу устройства из строя.
6. Не допускаются падения и сильная тряска устройства.
7. Рекомендуется использование источника бесперебойного питания, во избежание воздействия скачков напряжения или нештатного отключения устройства.

**Для получения информации об установке и включении устройства, пожалуйста, обратитесь к Краткому руководству пользователя соответствующего устройства.**