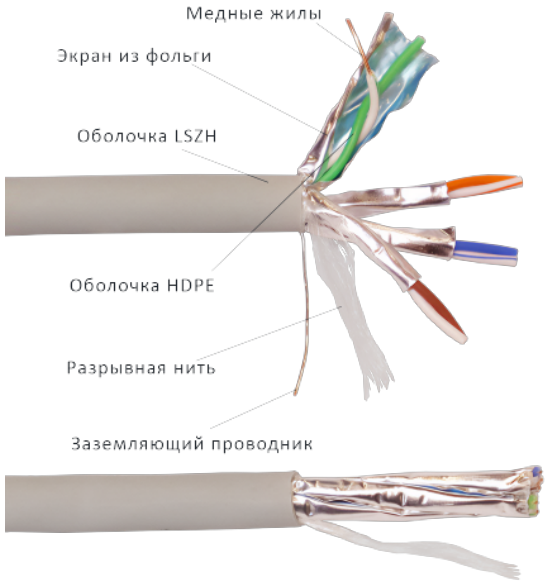
# Паспорт изделия

## Кабель LANMASTER U/FTP, 4 пары, Кат. 6A, LSZH, нг(A)-HF, серый, 305 м



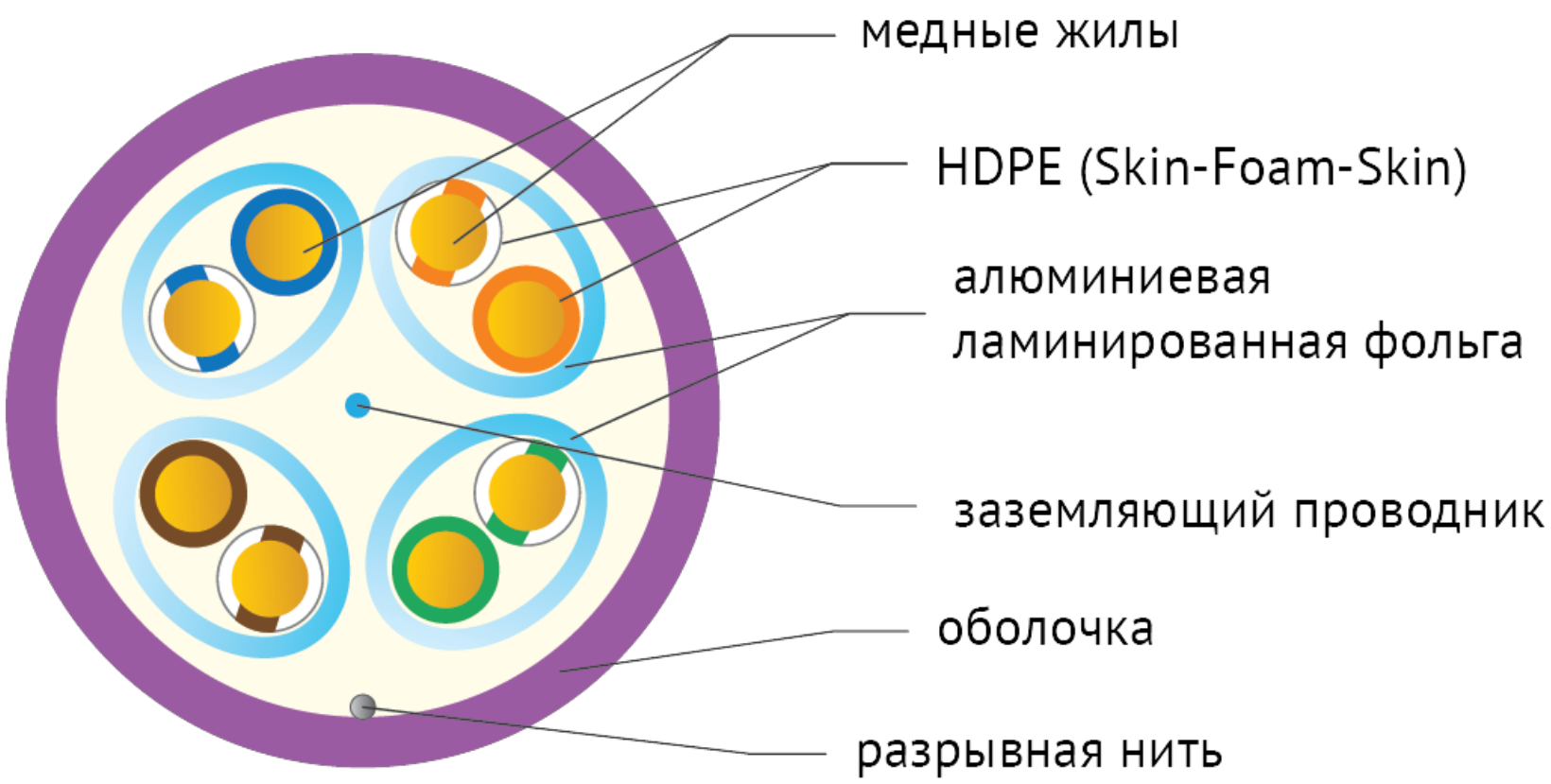

**Артикул:** LAN-6AUFTP-HFLT-GY

Кабель LANMASTER U/FTP, 4 пары, Кат. 6A, LSZH, нг(A)-HF, 305 м

## Описание

Кабель состоит из 4-х пар одножильных медных проводников.
Диаметр проводника 23 AWG. Каждый проводник заключен в изоляцию из полиэтилена (HDPE).
Два проводника, скрученных со специально подобранным шагом, составляют одну витую пару.

В конструкцию кабеля входит 4 витых пары в индивидуальных фольгированных экранах. Оболочка кабеля – LSZH (малодымящая, не содержащая галогенов). На оболочке кабеля нанесены последовательные метровые метки длины.


медные жилы
HDPE (Skin-Foam-Skin)
алюминиевая
ламинированная фольга
заземляющий проводник
оболочка
разрывная нить

**Характеристики кабеля:**

| Характеристика | Значение |
|---|---|
| Категория | 6A |
| Тип проводника | Solid (сплошной) |
| Диаметр проводника | 23 AWG |
| Тип изоляции | HDPE (полиэтилен низкого давления)<br>PE Skin-Foam-Skin |
| Тип оболочки | LSZH 60332-3-22 (3A), нг(A)-HF (не поддерживающий горение, для групповой прокладки с отсутствием коррозийно-активных и токсичных веществ при тлении) |
| Цвет оболочки | Серый (другие цвета доступны под заказ) |
| Конструкция кабеля | U/FTP<br>Индивидуальный экран из фольги вокруг пар |
| Индивидуальный экран | Алюминиевая ламинированная фольга |
| Общий экран | Нет |
| Диаметр кабеля | 7,2 ± 0,3 мм |
| Рабочая температура | От -20°C до +60°C |
| Волновое сопротивление | 100 ± 15 Ом |
| Максимальное рассогласование сопротивления пары постоянному току (DC ResistanceUnbalanceof a pair) | 5% |
| Максимальное рассогласование ёмкости пара-земля (CapacitanceUnbalancepairtoGround) | 330 пФ/100 м |
| Номинальная скорость распространения сигнала (Nominalvelocitypropagation) | 74% |
| Сертификация лабораториями | 3P, UL, ETL VERIFIED |
| Соответствует стандартам | ANSI/TIA-568.2-D cat. 6A; ISO/IEC 11801 |

| | |
|---|---|
| Количество метров в катушке | 305 м |
| Частотный диапазон | 1–500 МГц |
| Цветовая кодировка | Пара 1 "голубой/бело-голубой";<br>Пара 2 "оранжевый/бело-оранжевый";<br>Пара 3 "зеленый/бело-зеленый";<br>Пара 4 "коричневый/бело-коричневый". |

**Передаточные характеристики кабеля:**

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transmission Frequency (MHZ) | 1 | 4 | 10 | 16 | 20 | 31.25 | 62.5 | 100 | 200 | 250 | 400 | 500 |
| Attenuation dB/100m | 2.1 | 3.8 | 5.9 | 7.5 | 8.4 | 10.5 | 15.0 | 19.1 | 27.6 | 31.1 | 40.1 | 45.3 |
| Return Loss dB | 20 | 23 | 25 | 25 | 25 | 23.6 | 21.5 | 20.1 | 18.0 | 17.3 | 15.9 | 15.2 |
| NEXT dB | 74..3 | 65.3 | 59.3 | 56.2 | 54.8 | 51.9 | 47.4 | 44.3 | 39.8 | 38.3 | 35.3 | 33.8 |
| PSNEXT dB | 72.3 | 63.3 | 57.3 | 54.2 | 52.8 | 49.9 | 45.4 | 42.3 | 37.8 | 36.3 | 33.3 | 31.8 |
| ACR-F dB | 67.8 | 55.8 | 47.8 | 43.7 | 41.8 | 37.9 | 31.9 | 27.8 | 21.8 | 19.8 | 15.8 | 13.8 |
| PS ACR-F dB | 64.8 | 52.8 | 44.8 | 40.7 | 38.8 | 34.9 | 28.9 | 24.8 | 18.8 | 16.8 | 12.8 | 10.8 |
| Delay ns/100m | 570 | 552 | 545 | 543 | 542 | 540 | 539 | 538 | 537 | 536 | 536 | 536 |
| Skew ns/100m | ≤45 | | | | | | | | | | | |

## Информация для заказа

| | |
|---|---|
| | |

| | |
|---|---|
| LAN-6AUFTP-HFLT-GY | Кабель LANMASTER U/FTP, 4 пары, Кат. 6A, LSZH, нг(A)-HF, серый, 305 м |

Описания продукции приведены согласно имеющейся информации на момент публикации. Характеристики продукции могут быть изменены без предварительного уведомления. Более подробную и точную информацию можно получить у официальных партнеров и дистрибьюторов LANMASTER.