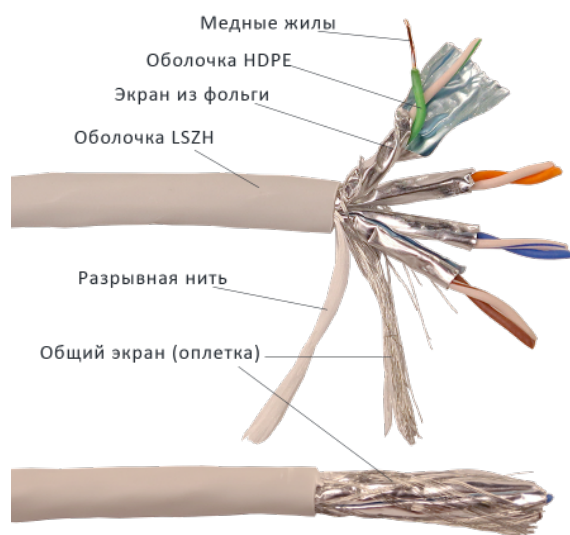


## Паспорт изделия

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



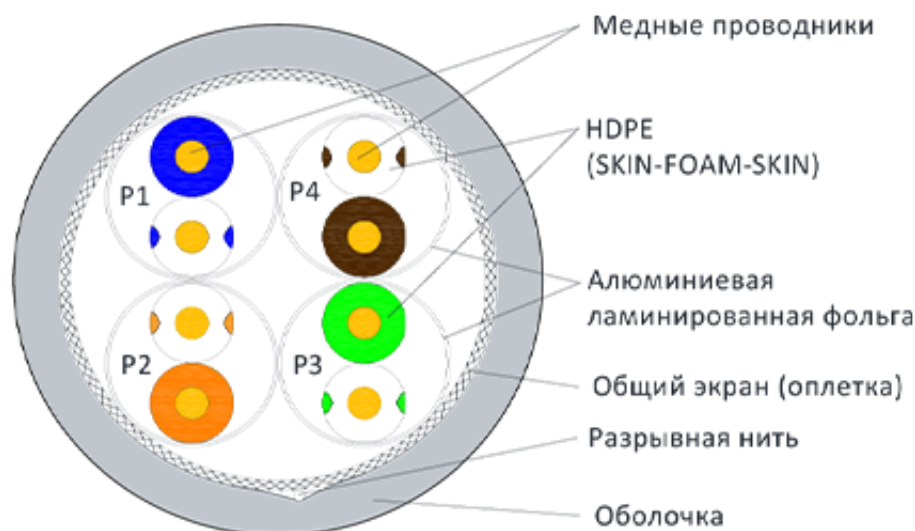
**Артикул:** [LAN-6ASFTP-HFLT-xx](#)

Кабель LANMASTER S/FTP, 4 пары, Кат. 6A, LSZH, нг(А)-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. Общий экран из оплетки медными лужеными проволоками обеспечивает надежную защиту проводников кабеля от электромагнитных помех. Оболочка кабеля – LSZH (малодымящая, не содержащая галогенов). На оболочке кабеля нанесены последовательные метровые метки длины.



### Характеристики кабеля:

|                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Характеристика                                                                                       | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 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 коррозионно-активных и токсичных веществ при тлении)<br>Серый (другие цвета доступны под заказ)<br>S/FTP<br>Индивидуальный экран из фольги вокруг пар, общий экран — оплетка |
| Цвет оболочки                                                                                        | Аллюминиевая ламинированная фольга                                                                                                                                                                                                                                            |
| Конструкция кабеля                                                                                   | Оплетка из медных луженых проволок                                                                                                                                                                                                                                            |
| Индивидуальный экран                                                                                 | 7,6 ± 0,3 мм                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Общий экран                                                                                          | От -20°C до +60°C                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Диаметр кабеля                                                                                       | 100 ± 15 Ом                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Рабочая температура                                                                                  | 5%                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Волновое сопротивление                                                                               | 330 пФ/100 м                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Максимальное рассогласование сопротивления пары постоянному току (DC Resistance Unbalance of a pair) | 68%                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Максимальное рассогласование ёмкости пара-земля (Capacitance Unbalance pair to Ground)               | 3P, UL, ETL VERIFIED                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Номинальная скорость распространения сигнала (Nominal velocity propagation)                          | ANSI/TIA-568.2-D cat. 6A; ISO/IEC 11801                                                                                                                                                                                                                                       |
| Сертификация лабораториями                                                                           | 305 м                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Соответствует стандартам                                                                             | 1-500 МГц                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Количество метров в катушке                                                                          | Пара 1 "голубой/бело-голубой";                                                                                                                                                                                                                                                |
| Частотный диапазон                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Цветовая кодировка                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                               |

Пара 2 "оранжевый/бело-оранжевый";  
 Пара 3 "зеленый/бело-зеленый";  
 Пара 4 "коричневый/бело-коричневый".

#### Передаточные характеристики кабеля:

| Frequency<br>(MHz) | Min. RL<br>(dB/100 m) | Max. IL<br>(dB/100 m) | Max. PD<br>(ns/100 m) | Max. SKEW<br>(ns/100 m) | Min. NEXT<br>(dB/100 m) | Min.<br>PSNEXT<br>(dB/100 m) | Min. ACR-F<br>(dB/100 m) | Min. PSACR-<br>F (dB/100<br>m) |
|--------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| 1                  | 20.0                  | 2.1                   | 570                   | 45                      | 74.3                    | 72.3                         | 67.8                     | 64.8                           |
| 4                  | 23.0                  | 3.8                   | 552                   | 45                      | 65.3                    | 63.3                         | 55.8                     | 52.8                           |
| 10                 | 25.0                  | 5.3                   | 545                   | 45                      | 59.3                    | 57.3                         | 47.8                     | 44.8                           |
| 16                 | 25.0                  | 7.5                   | 543                   | 45                      | 56.2                    | 54.2                         | 43.7                     | 40.7                           |
| 20                 | 25.0                  | 8.4                   | 542                   | 45                      | 54.8                    | 52.8                         | 41.9                     | 38.9                           |
| 31.25              | 23.6                  | 11.5                  | 540                   | 45                      | 51.8                    | 49.8                         | 37.4                     | 34.4                           |
| 62.5               | 21.5                  | 15.0                  | 539                   | 45                      | 47.3                    | 45.3                         | 31.0                     | 28.0                           |
| 100                | 20.1                  | 19.8                  | 538                   | 45                      | 44.3                    | 42.3                         | 26.0                     | 23.0                           |
| 200                | 18.0                  | 27.6                  | 537                   | 45                      | 39.8                    | 37.8                         | 21.8                     | 18.8                           |
| 300                | 17.3                  | 34.3                  | 536                   | 45                      | 37.1                    | 35.1                         | 18.3                     | 15.3                           |
| 400                | 17.3                  | 40.1                  | 536                   | 45                      | 35.3                    | 33.3                         | 15.8                     | 12.8                           |
| 500                | 17.3                  | 45.3                  | 536                   | 45                      | 33.8                    | 31.8                         | 13.8                     | 10.8                           |

## Информация для заказа

|                    |                                                                       |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| LAN-6ASFTP-HFLT-GY | Кабель LANMASTER S/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.