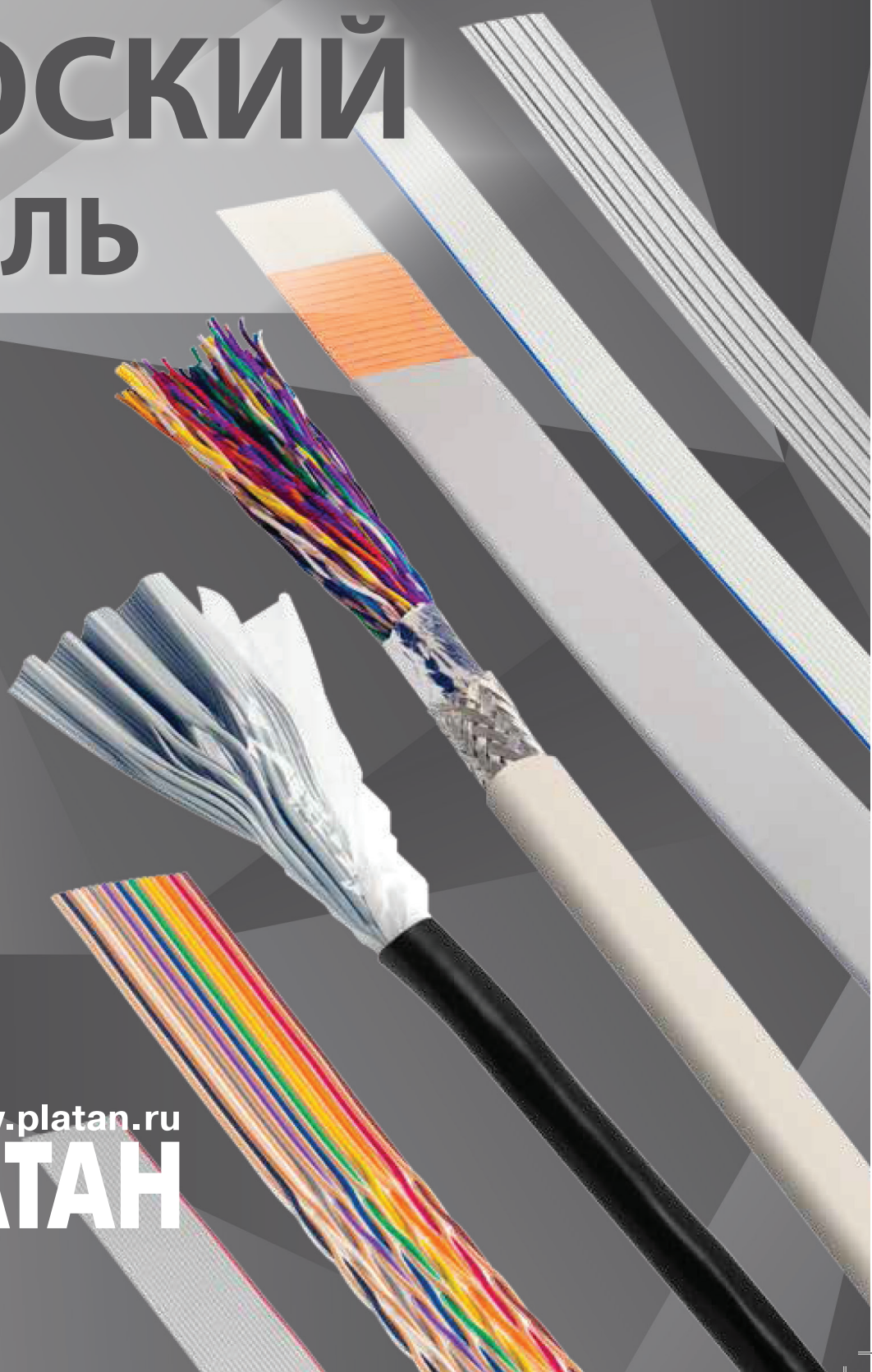


# ПЛОСКИЙ КАБЕЛЬ



[www.platan.ru](http://www.platan.ru)

**ПЛАТАН**

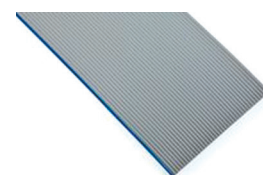
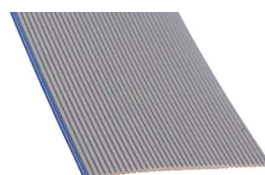
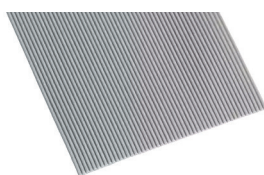


## **СОДЕРЖАНИЕ**

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Кабель LSZH в безгалогенной изоляции</b> | <b>4</b>  |
| <b>Плоский кабель с шагом 0.635-2.54 мм</b> | <b>5</b>  |
| <b>Кабель с цветной идентификацией жил</b>  | <b>8</b>  |
| <b>Плоский кабель в защитной оболочке</b>   | <b>8</b>  |
| <b>Плоский кабель с фольговым экраном</b>   | <b>9</b>  |
| <b>Плоский кабель в круглой оболочке</b>    | <b>10</b> |
| <b>Кабель для систем управления</b>         | <b>11</b> |
| <b>Кабель витая пара</b>                    | <b>12</b> |
| <b>Кабель с контролируемым импедансом</b>   | <b>13</b> |
| <b>Аксессуары для кабеля</b>                | <b>11</b> |

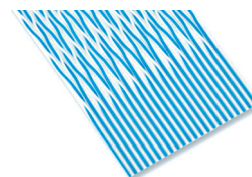
## Кабель LSZH в безгалогенной изоляции

Кабель в безгалогенной (LSZH - low smoke zero halogen) изоляции минимизирует риск отравления токсичными продуктами горения. Кабель серии HF соответствует мировому стандарту IEC 61034-2:2005 по низкой горючести и NF X70-100-2:2006 по низкой токсичности при сохранении показателя гибкости стандартного ПВХ кабеля. Материал изоляции не выделяет галогенов и соответствует стандарту IEC 61249-2-21.

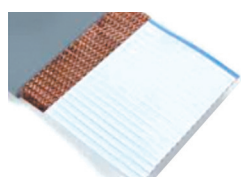


| Серия                           | HF447                                | HF625                                | HF319  |
|---------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|
| Тип кабеля                      | Плоский кабель с круглым проводником | Плоский кабель с круглым проводником | Плоский кабель с круглым проводником повышенной гибкости |
| Шаг, мм                         | 0.635                                | 1.0                                  | 1.27   |
| Размер проводника, AWG          | 30                                   | 28                                   | 28   |
| Материал проводника             | Луженая медь                         | Луженая медь                         | Посеребренная медь                                       |
| Тип проводника                  | Одножильный                          | 7 x 0.127 (7 x 36)                   | 19 x 0.079 (19 x 40)                                     |
| Первичная изоляция              | Композиция из полиолефина (EVA/PO)   | Композиция из полиолефина (EVA/PO)   | Композиция из полиолефина (EVA/PO)                       |
| Цвет первичной изоляции         | Темно-серый                          | Темно-серый                          | Темно-серый  |
| Диапазон рабочих температур, °C | -40...90                             | -40...105                            | -40...105  |

## Кабель LSZH в безгалогенной изоляции



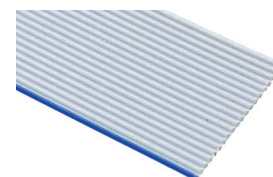
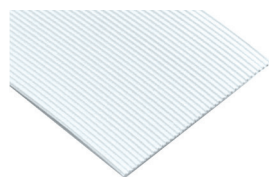
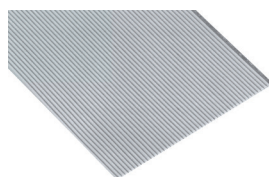
| Серия                           | HF365                                | HF100                              |
|---------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| Тип кабеля                      | Плоский кабель с круглым проводником | Плоский кабель со скруткой пар     |
| Шаг, мм                         | 1.27                                 | 1.27                               |
| Размер проводника, AWG          | 28                                   | 28                                 |
| Материал проводника             | Луженая медь                         | Луженая медь                       |
| Тип проводника                  | 7 x 0.127 (7 x 36)                   | 7 x 0.127 (7 x 36)                 |
| Первичная изоляция              | Композиция из полиолефина (EVA/PO)   | Композиция из полиолефина (EVA/PO) |
| Цвет первичной изоляции         | Темно-серый                          | Голубой/серо-белые пары            |
| Диапазон рабочих температур, °C | -40...105                            | -40...105                          |



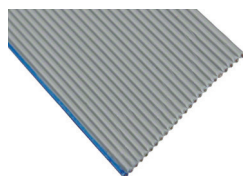
| Серия                           | HF017   | HF759                              | HF659  |
|---------------------------------|---|------------------------------------|--|
| Тип кабеля                      | Экранированный плоский кабель с внешней изоляцией | Плоский кабель в круглой изоляции  | Экранированный плоский кабель в круглой изоляции |
| Шаг, мм                         | 1.27  | 1.27                               | 1.27   |
| Размер проводника, AWG          | 28  | 28                                 | 28   |
| Материал проводника             | Луженая медь                                      | Луженая медь                       | Луженая медь                                     |
| Тип проводника                  | 7 x 0.127 (7 x 36)                                | 7 x 0.127 (7 x 36)                 | 7 x 0.127 (7 x 36)                               |
| Первичная изоляция              | Композиция из полиолефина (EVA/PO)                | Композиция из полиолефина (EVA/PO) | Композиция из полиолефина (EVA/PO)               |
| Цвет первичной изоляции         | Темно-серый                                       | Темно-серый                        | Темно-серый                                      |
| Диапазон рабочих температур, °C | -40...105   | -40...105                          | -40...105  |



## Плоский кабель с шагом 0.635-2.54 мм

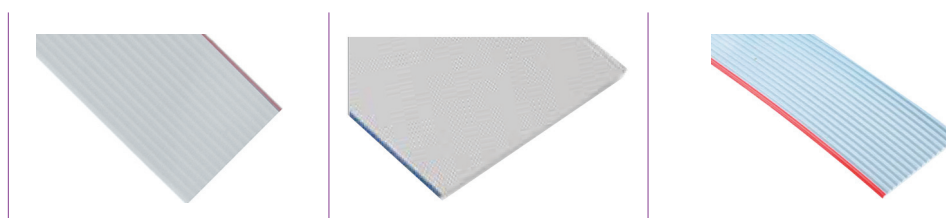


| Серия                           | 3754                                 | 3447                                 | 3756                                 |
|---------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Тип кабеля                      | Плоский кабель с круглым проводником | Плоский кабель с круглым проводником | Плоский кабель с круглым проводником |
| Шаг, мм                         | 0.635                                | 0.635                                | 0.635                                |
| Размер проводника, AWG          | 30                                   | 30                                   | 30                                   |
| Материал проводника             | Луженая медь                         | Луженая медь                         | Луженая медь                         |
| Тип проводника                  | 7 x 0.102 (7 x 38)                   | одножильный                          | 7 x 0.102 (7 x 38)                   |
| Первичная изоляция              | ПВХ                                  | ПВХ                                  | ПВХ                                  |
| Цвет первичной изоляции         | Серый                                | Серый                                | Серый                                |
| Диапазон рабочих температур, °C | -20...105                            | -20...105                            | -20...105                            |

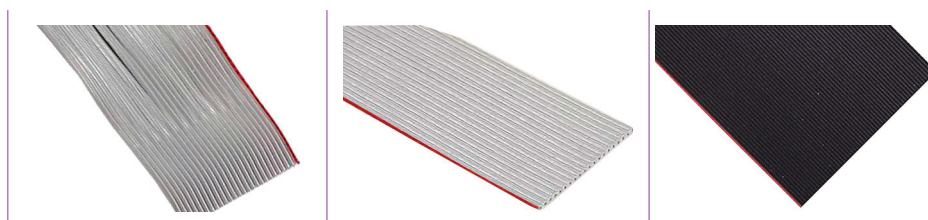


| Серия                           | 3749                                 | 3609                                 |
|---------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Тип кабеля                      | Плоский кабель с круглым проводником | Плоский кабель с круглым проводником |
| Шаг, мм                         | 0.635                                | 0.635                                |
| Размер проводника, AWG          | 30                                   | 30                                   |
| Материал проводника             | Луженая медь                         | Посеребренная медь                   |
| Тип проводника                  | Одножильный                          | 7 x 0.102 (7 x 38)                   |
| Первичная изоляция              | TPE (термопластовый эластомер)       | FEP (фторсодержащий этилен-пропилен) |
| Цвет первичной изоляции         | Серый                                | Матово-белый                         |
| Диапазон рабочих температур, °C | -40...105                            | -55...150                            |

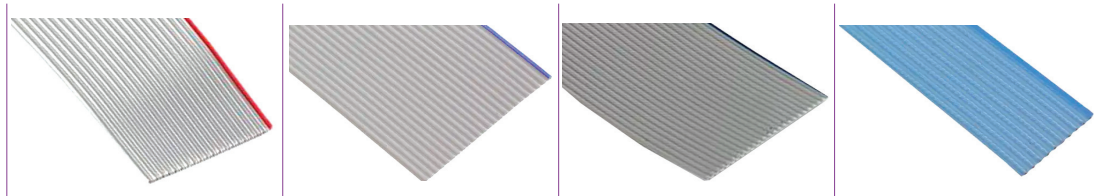
## Плоский кабель с шагом 0.635-2.54 мм



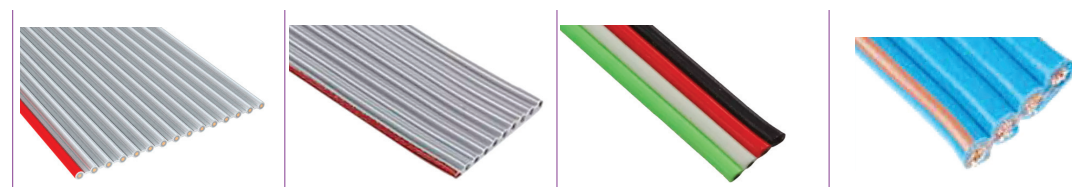
| Серия                           | 3625                                 | 3852                                 | 3365                                 |
|---------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Тип кабеля                      | Плоский кабель с круглым проводником | Плоский кабель с круглым проводником | Плоский кабель с круглым проводником |
| Шаг, мм                         | 1.27                                 | 1.27                                 | 1.27                                 |
| Размер проводника, AWG          | 28                                   | 28                                   | 28                                   |
| Материал проводника             | Луженая медь                         | Луженая медь                         | Луженая медь                         |
| Тип проводника                  | 7 x 0.127 (7 x 36)                   | 41/44                                | 7 x 0.127 (7 x 36)                   |
| Первичная изоляция              | ПВХ                                  | ПВХ                                  | ПВХ                                  |
| Цвет первичной изоляции         | Серый                                | Серый                                | Серый                                |
| Диапазон рабочих температур, °C | -20...105                            | -20...105                            | -20...105                            |



| Серия                           | 3667                                 | 3539                            | 3319                               |
|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| Тип кабеля                      | Плоский кабель с круглым проводником | Плоский кабель средней гибкости | Плоский кабель повышенной гибкости |
| Шаг, мм                         | 1.27                                 | 1.27                            | 1.27                               |
| Размер проводника, AWG          | 28                                   | 28                              | 28                                 |
| Материал проводника             | Луженая медь                         | Луженая медь                    | Посеребренная медь                 |
| Тип проводника                  | 7 x 0.127 (7 x 36)                   | 19 x 0.079 (19 x 40)            | 19 x 0.079 (19 x 40)               |
| Первичная изоляция              | ПВХ                                  | ПВХ                             | ПВХ                                |
| Цвет первичной изоляции         | Серый                                | Серый                           | Черный                             |
| Диапазон рабочих температур, °C | -20...105                            | -20...105                       | -20...105                          |

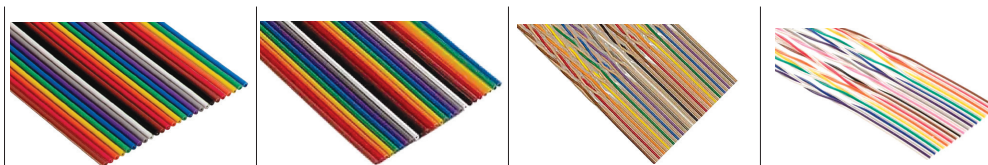


| Серия                           | 3801                                 | 3355                                 | 3770                                 | 3601                                 |
|---------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Тип кабеля                      | Плоский кабель с круглым проводником | Плоский кабель с круглым проводником | Плоский кабель с круглым проводником | Плоский кабель с круглым проводником |
| Шаг, мм                         | 1.27                                 | 1.27                                 | 1.27                                 | 1.27                                 |
| Размер проводника, AWG          | 26                                   | 28                                   | 26                                   | 28                                   |
| Материал проводника             | Луженая медь                         | Луженая медь                         | Луженая медь                         | Посеребренная медь                   |
| Тип проводника                  | 7 x 0.160 (7 x 34)                   | 7 x 0.127 (7 x 36)                   | 7 x 0.160 (7 x 34)                   | 7 x 0.127 (7 x 36)                   |
| Первичная изоляция              | ПВХ                                  | TPE (термопластовый эластомер)       | TPE (термопластовый эластомер)       | FEP (фторсодержащий этилен-пропилен) |
| Цвет первичной изоляции         | Серый                                | Серый                                | Серый                                | Голубой                              |
| Диапазон рабочих температур, °C | -20...105                            | -40...105                            | -40...105                            | -55...150                            |



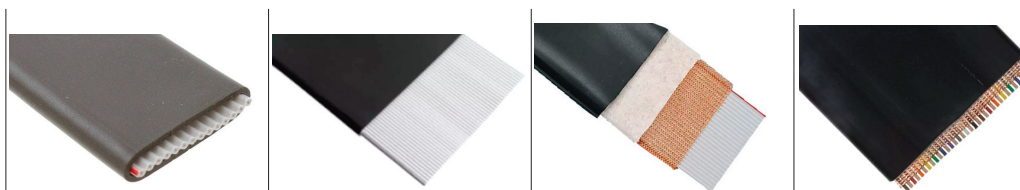
| Серия                           | 8125                                 | 8124                                 | 79100-075-4F1                       | 79100-075-4FLF                   |
|---------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| Тип кабеля                      | Плоский кабель с круглым проводником | Плоский кабель с круглым проводником | Плоский кабель для 3M Link разъемов | Плоский кабель для CC-Link/LT    |
| Шаг, мм                         | 2.54                                 | 2.54                                 | 2.54                                | 2.54                             |
| Размер проводника, AWG          | 24                                   | 22                                   | 19                                  | 18                               |
| Материал проводника             | Луженая медь                         | Луженая медь                         | Луженая медь скрученная             | Луженая медь скрученная          |
| Тип проводника                  | 7 x 0.203 (7 x 32)                   | 7 x 0.254 (7 x 30)                   | 0.75 кв.мм (18AWG), 30 x 0,18 мм    | 0.75 кв.мм (18AWG), 30 x 0,18 мм |
| Первичная изоляция              | ПВХ                                  | ПВХ                                  | ПВХ                                 | ПВХ                              |
| Цвет первичной изоляции         | Темно-серый                          | Темно-серый                          | Черный, красный, белый, зеленый     | Голубой                          |
| Диапазон рабочих температур, °C | -20...105                            | -20...105                            | -20...105                           | -20...105                        |

## Кабель с цветной идентификацией жил



| Серия                           | 3302   | 3811   | 1700                                   | 3782                                   |
|---------------------------------|--|--|--|--|
| Тип кабеля                      | Плоский кабель с цветовой идентификацией жил | Плоский кабель с цветовой идентификацией жил | Цветной плоский кабель со скруткой пар | Цветной плоский кабель со скруткой пар |
| Шаг, мм                         | 1.27   | 1.27   | 1.27                                   | 1.27                                   |
| Размер проводника, AWG          | 28   | 26   | 28                                     | 28                                     |
| Материал проводника             | Луженая медь                                 | Луженая медь                                 | Луженая медь                           | Луженая медь                           |
| Тип проводника                  | 7 x 0.127 (7 x 36)                           | 7 x 0.160 (7 x 34)                           | 7 x 0.127 (7 x 36)                     | 7 x 0.127 (7 x 36)                     |
| Первичная изоляция              | ПВХ  | ПВХ  | ПВХ                                    | ПВХ                                    |
| Цвет первичной изоляции         | Повторение 10 цветов                         | Повторение 10 цветов                         | Повторение 10 цветов                   | Повторение 10 цветов                   |
| Диапазон рабочих температур, °C | -20...80                                     | -20...80                                     | -20...80                               | -20...80                               |

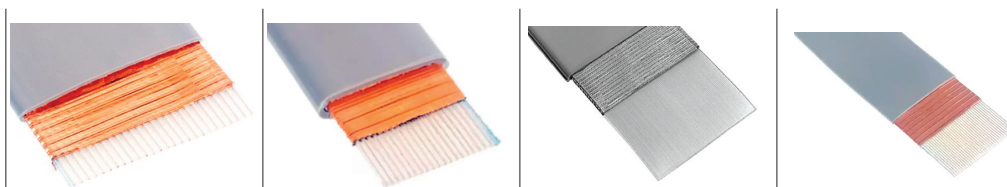
## Плоский кабель в защитной оболочке



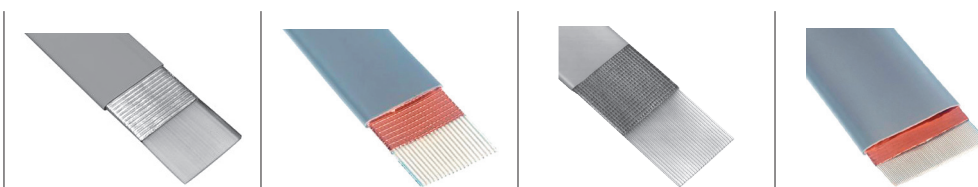
| Серия                           | 3603                               | 3602                               | 3517                               | 1785  |
|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---|
| Тип кабеля                      | Плоский кабель в защитной оболочке | Плоский кабель в защитной оболочке | Плоский кабель в защитной оболочке | Экранированный кабель со скруткой жил в защитной оболочке |
| Шаг, мм                         | 1.27                               | 1.27                               | 1.27                               | 1.27  |
| Размер проводника, AWG          | 28                                 | 26                                 | 28                                 | 28  |
| Материал проводника             | Луженая медь                       | Луженая медь                       | Луженая медь                       | Луженая медь  |
| Тип проводника                  | 7 x 0.127 (7 x 36)                 | 7 x 0.160 (7 x 34)                 | 7 x 0.127 (7 x 36)                 | 7 x 0.127 (7 x 36)  |
| Первичная изоляция              | ПВХ                                | ПВХ                                | ПВХ                                | 10 цветов + бежевый (земля)                               |
| Цвет первичной изоляции         | Серый                              | Серый                              | Серый                              | Серый   |
| Материал оболочки               | ПВХ                                | ПВХ                                | ПВХ                                | ПВХ   |
| Цвет оболочки                   | Черный                             | Черный                             | Черный                             | Черный  |
| Диапазон рабочих температур, °C | -20...80                           | -20...80                           | -20...80                           | -20...80  |



## Плоский кабель с фольговым экраном

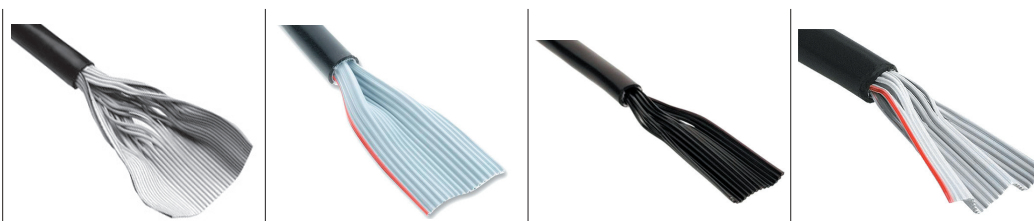


| Серия                           | 90111                                     | 90101                                     | 90202                                     | 90201                                     |
|---------------------------------|---|---|---|---|
| Тип кабеля                      | Экранированный кабель с фольговым экраном | Экранированный кабель с фольговым экраном | Экранированный кабель с фольговым экраном | Экранированный кабель с фольговым экраном |
| Шаг, мм                         | 0.635                                     | 0.635                                     | 0.635                                     | 0.635                                     |
| Размер проводника, AWG          | 30  | 30  | 30  | 30  |
| Материал проводника             | Луженая медь                              | Луженая медь                              | Луженая медь                              | Луженая медь                              |
| Тип проводника                  | Одножильный                               | Одножильный                               | 7 x 0.102 (7 x 38)                        | Одножильный                               |
| Первичная изоляция              | TPE (термопластовый эластомер)            | TPE (термопластовый эластомер)            | TPE (термопластовый эластомер)            | TPE (термопластовый эластомер)            |
| Цвет первичной изоляции         | Прозрачный                                | Прозрачный                                | Серый                                     | Прозрачный                                |
| Материал оболочки               | ПВХ                                       | ПВХ                                       | TPE (термопластовый эластомер)            | TPE (термопластовый эластомер)            |
| Цвет оболочки                   | Серый                                     | Серый                                     | Серый                                     | Серый                                     |
| Диапазон рабочих температур, °C | -20...80                                  | -20...80                                  | -40...105                                 | -40...105                                 |



| Серия                           | 90211                                     | 90104                                     | 90204                                     | 93101                                     |
|---------------------------------|---|---|---|---|
| Тип кабеля                      | Экранированный кабель с фольговым экраном | Экранированный кабель с фольговым экраном | Экранированный кабель с фольговым экраном | Экранированный кабель с фольговым экраном |
| Шаг, мм                         | 0.635                                     | 1.27                                      | 1.27                                      | 0.635                                     |
| Размер проводника, AWG          | 30  | 28  | 28  | 30  |
| Материал проводника             | Луженая медь                              | Луженая медь                              | Луженая медь                              | Луженая медь                              |
| Тип проводника                  | Одножильный                               | 7 x 0.127 (7 x 36)                        | 7 x 0.127 (7 x 36)                        | Одножильный                               |
| Первичная изоляция              | TPE (термопластовый эластомер)            | TPE (термопластовый эластомер)            | TPE (термопластовый эластомер)            | TPE (термопластовый эластомер)            |
| Цвет первичной изоляции         | Прозрачный                                | Прозрачный                                | Прозрачный                                | Прозрачный                                |
| Материал оболочки               | TPE (термопластовый эластомер)            | ПВХ                                       | TPE (термопластовый эластомер)            | ПВХ                                       |
| Цвет оболочки                   | Серый                                     | Серый                                     | Серый                                     | Серый                                     |
| Диапазон рабочих температур, °C | -40...105                                 | -20...80                                  | -40...105                                 | -20...80                                  |

## Плоский кабель в круглой оболочке

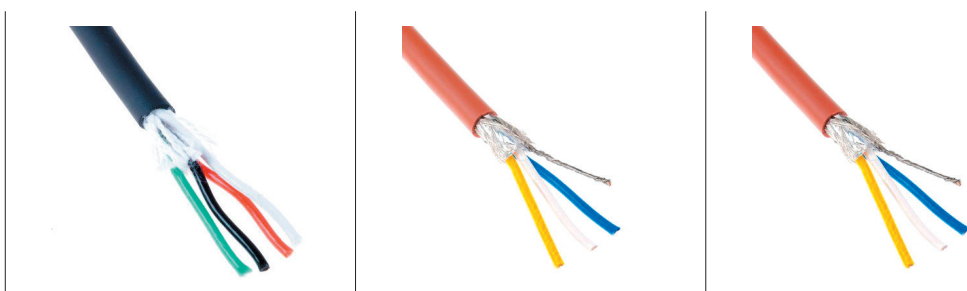


| Серия                           | 3896                              | 3759                              | 3834  | 3758                              |
|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|-----------------------------------|
| Тип кабеля                      | Плоский кабель в круглой оболочке | Плоский кабель в круглой оболочке | Плоский кабель повышенной гибкости в круглой оболочке | Плоский кабель в круглой оболочке |
| Шаг, мм                         | 0.635                             | 1.27                              | 1.27  | 1.27                              |
| Размер проводника, AWG          | 30                                | 28                                | 28  | 26                                |
| Тип проводника                  | 7 x 0.102 (7 x 38)                | 7 x 0.127 (7 x 36)                | 19 x 0.079 (19 x 40)                                  | 7 x 0.160 (7 x 34)                |
| Материал проводника             | Луженая медь                      | Луженая медь                      | Посеребренная медь                                    | Луженая медь                      |
| Первичная изоляция              | ПВХ                               | ПВХ                               | ПВХ   | ПВХ                               |
| Цвет первичной изоляции         | Серый                             | Серый                             | Черный  | Серый                             |
| Материал оболочки               | ПВХ                               | ПВХ                               | ПВХ   | ПВХ                               |
| Цвет оболочки                   | Черный                            | Черный                            | Черный  | Черный                            |
| Диапазон рабочих температур, °С | -20...80                          | -20...80                          | -20...80  | -20...80                          |



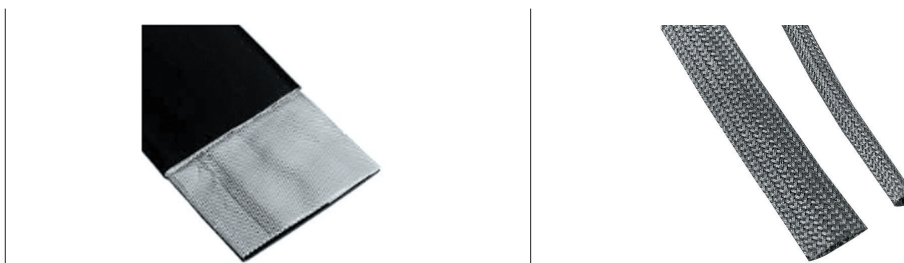
| Серия                           | 3783  | 3659   | 3784   |
|---------------------------------|---|--|--|
| Тип кабеля                      | Плоский кабель со скруткой жил в круглой оболочке | Экранированный плоский кабель в круглой оболочке | Экранированный кабель со скруткой жил в круглой оболочке |
| Шаг, мм                         | 1.27  | 1.27   | 1.27   |
| Размер проводника, AWG          | 28  | 28   | 28   |
| Тип проводника                  | 7 x 0.127 (7 x 36)                                | 7 x 0.127 (7 x 36)                               | 7 x 0.127 (7 x 36)                                       |
| Материал проводника             | Луженая медь                                      | Луженая медь                                     | Луженая медь   |
| Первичная изоляция              | ПВХ   | ПВХ  | ПВХ  |
| Цвет первичной изоляции         | 10 цветов + белый                                 | Серый  | 10 цветов + белый  |
| Материал оболочки               | ПВХ   | ПВХ  | ПВХ  |
| Цвет оболочки                   | Серый   | Черный   | Серый  |
| Диапазон рабочих температур, °С | -20...80  | -20...80   | -20...80   |

## Кабель для систем управления



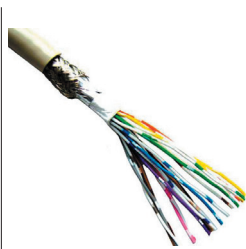
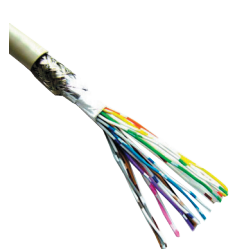
| Серия                           | 79100-075-4ZLT                         | 79100-110SBZ-5                           | 79100-110SBH                             |
|---------------------------------|--|--|--|
| Тип кабеля                      | Круглый кабель для CC-Link/LT          | Круглый кабель для CC-Link               | Круглый кабель для CC-Link               |
| Размер проводника, AWG          | 18                                     | 20                                       | 20                                       |
| Материал проводника             | Луженая медь                           | Многожильный медный провод               | Многожильный медный провод               |
| Тип проводника                  | 0,75 кв.мм (18AWG) 7 x 0.08 мм (22AWG) | 0,5 кв.мм (20AWG) 3/33 x 0.08 мм (22AWG) | 0,5 кв.мм (20AWG) 3/33 x 0.08 мм (22AWG) |
| Первичная изоляция              | ETFE                                   | Полиэтилен                               | Полиэтилен                               |
| Цвет первичной изоляции         | Черный, красный, белый, зеленый        | Желтый, белый, синий                     | Желтый, белый, синий                     |
| Материал оболочки               | Маслостойкий ПВХ                       | Маслостойкий ПВХ                         | Маслостойкий ПВХ                         |
| Цвет оболочки                   | Черный                                 | Темно-коричневый                         | Коричневый                               |
| Диапазон рабочих температур, °C | -20...80                               | -20...80                                 | -20...80                                 |

## Аксессуары для кабеля

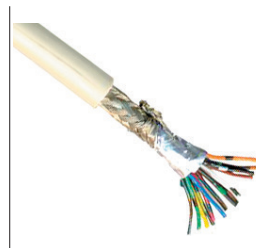
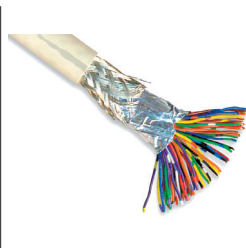


|                             |   |  |
|-----------------------------|---|--|
| Тип аксессуара              | ПВХ экранирующая оболочка   | Экранирующая оплетка повышенной гибкости   |
| Серия                       | 3617  | DS/FS  |
| Описание                    | Применяется для кабеля шириной 1.5, 2.4 и 3.5 дюйма, ПВХ оболочка толщиной 0.89 мм с расширяющимся медным экраном | Диаметр 0.2-0.6 дюйма, ширина 1.2 и 1.5 дюйма, проводящая оплетка высокой гибкости |
| Материал проводника         | -   | Фольгированная луженая медь, намотанная спиралью поверх стекловолокна              |
| Материал первичной изоляции | ПВХ   | -  |
| Цвет                        | Черный  | Ярко серебристый   |

## Кабель витая пара



| Серия                           | 3644A                                    | 3644B                                    | 3647B                                    | 3600A                                    |
|---------------------------------|--|--|--|--|
| Тип кабеля                      | Круглый экранированный кабель в оболочке | Круглый экранированный кабель в оболочке | Круглый экранированный кабель в оболочке | Круглый экранированный кабель в оболочке |
| Размер проводника, AWG          | 28                                       | 28                                       | 28                                       | 28                                       |
| Материал проводника             | Луженая медь                             | Луженая медь                             | Луженая медь                             | Луженая медь                             |
| Тип проводника                  | 7 x 0.127 (7 x 36)                       | 7 x 0.127 (7 x 36)                       | 7 x 0.127 (7 x 36)                       | 7 x 0.127 (7 x 36)                       |
| Первичная изоляция              | Полиолефин                               | Полиолефин                               | Полиолефин                               | ПВХ                                      |
| Цвет первичной изоляции         | Цветовая кодировка                       | Цветовая кодировка                       | Цветовая кодировка                       | Цветовая кодировка                       |
| Материал оболочки               | ПВХ                                      | ПВХ                                      | ПВХ                                      | ПВХ                                      |
| Цвет оболочки                   | Черный                                   | Бежевый                                  | Бежевый                                  | Черный                                   |
| Диапазон рабочих температур, °C | -20...80                                 | -20...80                                 | -20...80                                 | -20...80                                 |



| Серия                           | 3600B                                    | 3600G                                    | 3560                                     | 3750                                     |
|---------------------------------|--|--|--|--|
| Тип кабеля                      | Круглый экранированный кабель в оболочке | Круглый экранированный кабель в оболочке | Круглый экранированный кабель в оболочке | Круглый экранированный кабель в оболочке |
| Размер проводника, AWG          | 28                                       | 28                                       | 26                                       | 26                                       |
| Материал проводника             | Луженая медь                             | Луженая медь                             | Луженая медь                             | Луженая медь                             |
| Тип проводника                  | 7 x 0.127 (7 x 36)                       | 7 x 0.127 (7 x 36)                       | Одножильный                              | Одножильный                              |
| Первичная изоляция              | ПВХ                                      | ПВХ                                      | ПВХ                                      | ПВХ                                      |
| Цвет первичной изоляции         | Цветовая кодировка                       | Цветовая кодировка                       | Цветовая кодировка                       | Цветовая кодировка                       |
| Материал оболочки               | ПВХ                                      | ПВХ                                      | ПВХ                                      | ПВХ                                      |
| Цвет оболочки                   | Бежевый                                  | Серый                                    | Серый                                    | Серый                                    |
| Диапазон рабочих температур, °C | -20...80                                 | -20...80                                 | -20...80                                 | -20...80                                 |



# Кабель с контролируемым импедансом

## УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

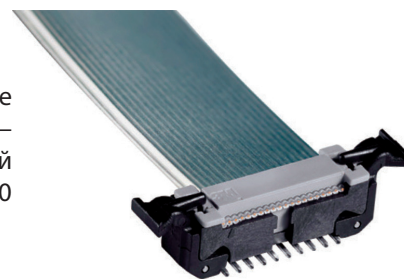
Плоский кабель с круглым проводником серии 7700 с контролируемым импедансом 95 Ом предназначен для передачи низковольтных дифференциальных сигналов и является превосходным выбором для соединения провод-плата, например, в автоматизированном тестовом оборудовании, коммуникационных сетевых устройствах и др.

Исключительная универсальность кабеля проявляется в том, что он предлагает разнообразие опций подключения. Гибкая разводка конфигурации кабеля может определяться конечным пользователем для решения индивидуальных задач I/O подключений, например, до 100 линий программируемых дифференциальных пар, земли и силовых проводников. Кабель легко монтируется и может быть оконцован IDC разъемами или напрямую припаян к печатной плате.

Кабель серии 7700 – это революционная разработка для высокоскоростной передачи данных. В сегодняшнем быстроменяющемся мире нам требуются устройства с высокой скоростью обмена данными, портативные и многофункциональные. Обеспечение питания таких устройств потребует разработки нового поколения кабелей, которые смогут предложить более высокие скорости передачи данных и широкую полосу пропускания. При этом такие кабели должны иметь постоянный импеданс и аттенюацию.

## БЫСТРЫЙ

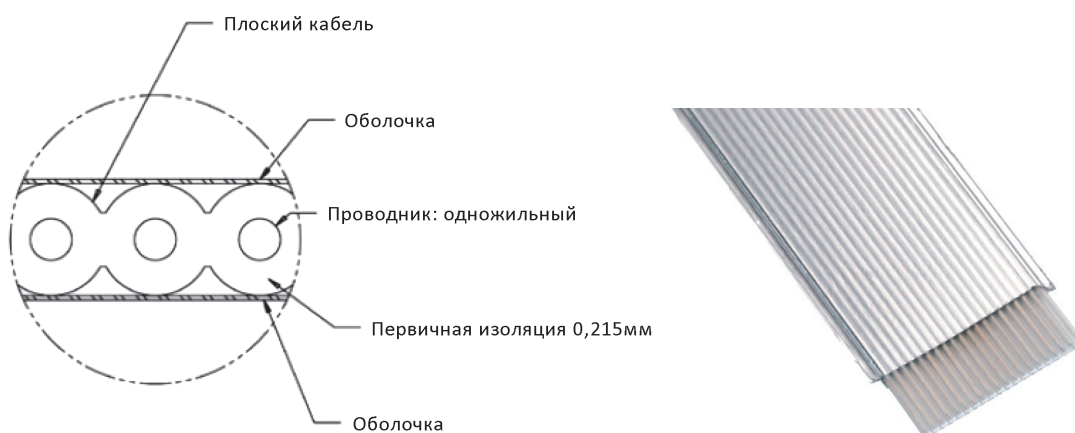
Сегодня компания 3M предлагает инновационное решение, которое удовлетворяет всем перечисленным выше требованиям. Кабель серии 7700 – это плоский кабель с контролируемым импедансом с шагом 0,635 мм, который поддерживает скорость до 14 Гбит/с при оконцовании IDC разъемами и до 20 Гбит/с без применения разъемов.



## ГИБКИЙ

Уникальные характеристики плоского кабеля 7700 стало возможно достичь благодаря применению революционной конструкции кабеля, допускающей многочисленные сгибы кабеля, которые нельзя использовать для обычного экранированного кабеля в дополнительной оболочке. При этом место сгиба кабеля практически не влияет на эффективность передачи сигнала.

- Конструкция кабеля состоит из одножильного проводника 30AWG и изолятора из полиолефина
- Внешняя оболочка ламинирована гибкой фольгой для контролирования импеданса на уровне 95 Ом (погрешность 5 Ом)
- Кабель может использовать для программирования дифференциальных пар, сигналов земли и питания

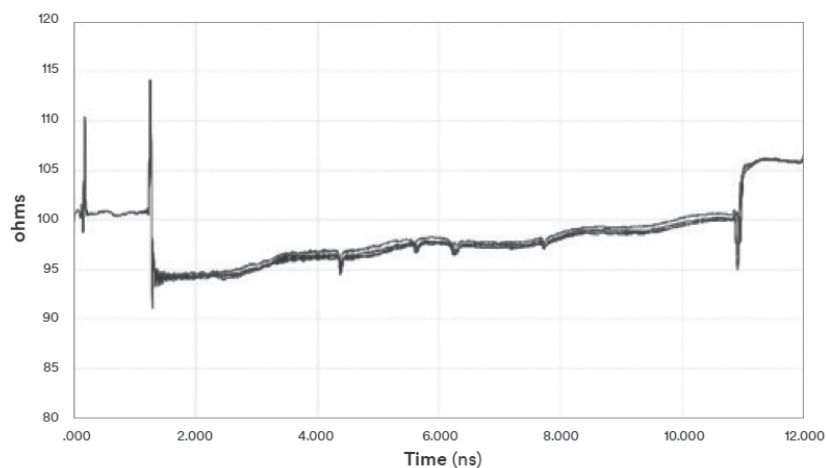


### Пример конфигурации кабеля на 20 линий:

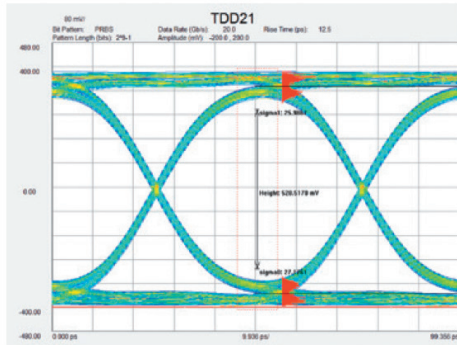
**GG SS GG SS GG SS GG SS GG PP**

- Кабель может монтироваться в IDC разъемы 1,27 мм с помощью стандартного настольного пресса
- Кабель выпускается с количеством жил до 100кратно десяти жилам

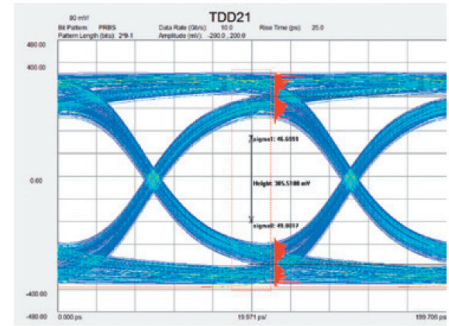
### 3M Cable 7700 Series Impedance Profile After 1008 hr 85° Heat Age with 5 Folds



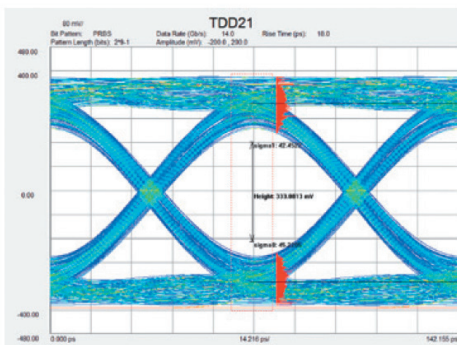
Кабель 7700, 0,25м без разъемов, скорость 20 Гбит/с - глазковая диаграмма 73%



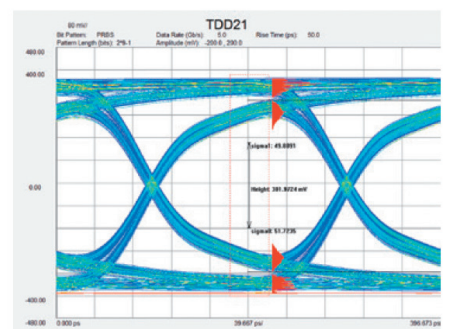
Кабель 7700, 1м без разъемов, скорость 10 Гбит/с - глазковая диаграмма 50%



Кабель 7700, 0,25м с разъемами 451/452 серии, скорость 14 Гбит/с - глазковая диаграмма 53%



Кабель 7700, 1м с разъемом 451/452 серии, скорость 5 Гбит/с - глазковая диаграмма 50%



**Плоский кабель будущего поколения с высокой скоростью и малыми габаритами для датацентров, робототехники и медицинского оборудования**





**3M** Science.  
Applied to Life.™

**ПЛОСКИЙ КАБЕЛЬ БУДУЩЕГО ПОКОЛЕНИЯ  
С ВЫСОКОЙ СКОРОСТЬЮ И МАЛЫМИ ГАБАРИТАМИ  
ДЛЯ ДАТАЦЕНТРОВ, РОБОТОТЕХНИКИ  
И МЕДИЦИНСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ**



[www.platan.ru](http://www.platan.ru)  
**ПЛАТАН**

Головной офис продаж  
м. Молодежная  
+7 (495) 97-000-99  
info@platan.ru

Платан-Электроника  
м. Электрозаводская,  
+7 (495) 744-70-70  
platan@platan.ru

Платан-Энерго  
м. Беговая  
+7 (495) 252 07 77  
sales@platan-energo.ru

Платан-Балтика  
г. Санкт-Петербург  
+7 (812) 232-88-36  
baltika@platan.spb.ru