



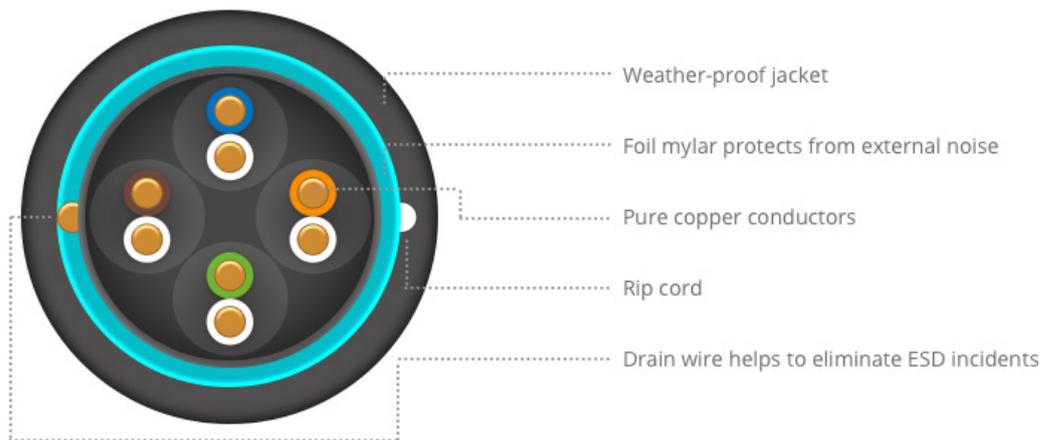
LigoWave



# OUTDOOR CABLE

профессиональный сетевой кабель категории 5e

## Структура кабеля

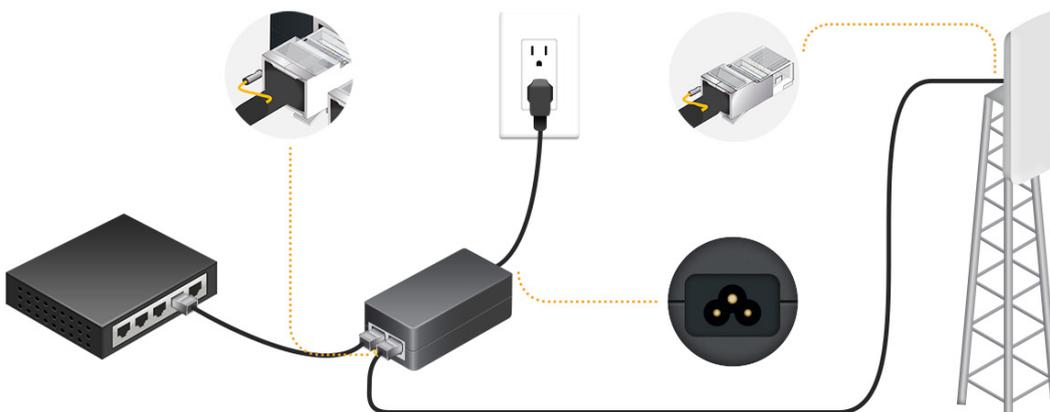


## Производительность

Уличный кабель LigoWave выполнен в соответствии со стандартами TIA/EIA-586C.2 для поддержания скорости до 1 Гбит/с и надёжности передачи данных.

## Защита

При использовании вместе с экранированными коннекторами и заземлённым PoE блоком питания (поставляемым со всеми радиоустройствами LigoWave) Outdoor Cable помогает защитить радиооборудование от поражения электростатическими разрядами.



## Безотказность

Суровые погодные условия не мешают использованию Outdoor cable. Кабель был протестирован в экстремальных климатических условиях, чтобы гарантировать его качественную работу в течение многих лет.

## Качество

Высокое качество проводников (толщина 0.51 мм) обеспечивает быструю передачу данных и питания даже в задачах, где требуется большая длина кабеля.

## Экранированный коннектор для Outdoor cable

Экранированные коннекторы разработаны для профессиональных уличных инсталляций и позволяют защитить Outdoor cable от поражения электростатическими разрядами. Каждый коннектор имеет обжимной наконечник для подключения к проводу заземления.



## Характеристики OUTDOOR cable

Кабель	CAT5е, экранированный
Скорость передачи данных	До 1 Гбит/с
Калибр проводника	24 AWG
Материал проводника (мм)	Чистая медь
Диаметр проводника (мм)	0.51 ± 0.01
Материал изоляции	Полиэтилен низкого давления
Толщина изоляции (мм)	0.245 сред., 0.23 мин.
Диаметр изоляции (мм)	1.0 ± 0.02
Разделение (упаковка из полиэстера)	125% покрытие
Изоляция кабеля (алюминиевая фольга)	100% покрытие
Проводник отвода электростатического разряда	0.4 мм сталь покрытая медью
Рипкорд	750D нейлоновая нить
Внешняя изоляция	Полиэтилен
Толщина внешней изоляции (мм)	0.6 сред., 0.5 мин.
Внешний диаметр кабеля (мм)	6.1 ± 0.3 мм
Цвет кабеля	Чёрный
Диапазон рабочих температур	От -20 °С до 60 °С
Потери при передаче энергии (18 В, 100 м)	<4%
Соответствие нормативным стандартам	ISO/IEC 11801, TIA/EIA-568C.2

## Производительность

Частота (МГц)	Обратные потери <дБ	RL >дБ	Перекрёстные наводки на ближнем конце >дБ	Перекрёстные наводки на противоположном конце >дБ	Суммарные перекрёстные наводки на ближнем конце >дБ	Суммарные перекрёстные наводки на противоположном конце >дБ	Задержка <дБ
1	1.95	20.1	65.3	63.8	62.3	62.8	569
4	4.1	23	56.3	51.7	53.3	48.7	552
8	5.8	24.5	51.8	45.7	48.8	42.7	546.7
10	6.5	25	50.3	42.8	47.3	40.8	545.4
16	8.2	25	47.3	39.7	44.2	36.7	543
20	9.3	25	48.5	37.7	42.9	34.7	542
25	10.4	24.3	44.3	35.8	41.3	32.8	541.2
31.25	11.6	23.6	42.9	33.9	39.9	30.9	540.4
62.5	17	21.5	38.4	27.8	35.4	24.8	538.6
100	22	20.1	35.3	23.8	32.3	20.8	537.6



OUTDOOR CABLE