

AMP NETCONNECT EtherSeal System

Система EtherSeal

Продвижение сетей Ethernet и структурированного каблирования в неофисную среду

Протокол Ethernet является стандартом de facto для приложений, связанных с передачей и получением информации. Он экономичен, широко доступен, обладает скоростью и надежностью, нужными для решения современных прикладных задач.

Обычные кабели и соединители, широко используемые в сетях Ethernet, хотя и имеют характеристики, превышающие "офисные" требования, но не обеспечивают надежной работы сети при жестких климатических, механических, химических и электромагнитных воздействиях. Для этого требуется дополнительная эффективная защита как кабелей, так и разъемных соединений от воздействия **экстремальных температур, повышенной влажности, вибрации, пыли и химически агрессивных сред.**

Система EtherSeal представляет собой кабельное решение для сетей Ethernet, применяемых вне офиса, т.е. в производственных помещениях, складах, больничных палатах, лабораториях и т.п. Электрической основой системы EtherSeal являются обычные стандартные модульные гнезда (Modular Jacks), 8-ми контактные вилки (Plug) и 4-х парные кабели. Для защиты от окружающей среды использованы герметичные кожухи разъемов и дополнительная оболочка кабелей, выполненная из специально разработанных материалов. Таким образом, компоненты и система в целом полностью отвечают существующим стандартам СКС TIA и ISO Cat. 5E, Cat. 6, и при этом защищены от температурных перепадов, влажности, пыли, вибраций, электромагнитных помех и химически агрессивных сред. Использование электрических разъемов, унифицированных с компонентами обычных офисных СКС, обеспечивает также гибкость и ремонтпригодность системы.

Все разъемы имеют байонетный фиксатор с защелкой, обеспечивающий не только надежное электрическое соединение в условиях неблагоприятной внешней среды, но также визуальное и тактильное подтверждение сочленения элементов разъема.

В состав системы EtherSeal входят:

- комплекты модульных гнезд (110Connect SL и Toolless);
- комплекты модульных вилок, монтируемых в полевых условиях;
- розеточные конструктивы с уровнем защиты IP67;
- коммутационные шнуры;
- кабель в исполнении «Industrial» с цельными (Solid) или многожильными (Stranded) проводниками.



AMP NETCONNECT EtherSeal System

Категория IP в соответствии со стандартом IEC 60529 определяет уровень защиты от грязи, пыли и влаги. **IP67** означает полную защиту от пыли (*наивысшая категория*), а также защиту от проникновения влаги на глубине до 1 м (*7-й из 8 уровней защиты*).

Комплекты модульных гнезд и каплеров (проходных соединителей) EtherSeal

Модульные гнезда RJ45 EtherSeal легко монтируются с помощью обычного ударного инструмента. Имеются также варианты гнезд (Toolless), которые устанавливаются даже без такого инструмента. Гнезда имеют экранированное или неэкранированное исполнение Категории 5E и 6. Для защиты (уровень IP67) неиспользуемых портов предназначен набор заглушек.

Кат. номер	Краткое описание
0-1479566-2	8-конт. модульное гнездо SL-типа, экран., Кат. 6
0-1479565-2	8-конт. модульное гнездо SL-типа, неэкран., Кат. 6
0-1479564-2	8-конт. модульное гнездо SL-типа, экран., Кат. 5E
0-1479563-2	8-конт. модульное гнездо SL-типа, неэкран., Кат. 5E
0-1479562-2	8-конт. модульное гнездо Toolless SL-типа, экран., Кат. 5E
0-1479561-2	8-конт. модульное гнездо Toolless SL-типа, неэкран., Кат. 5E
0-1479600-2	Проходной соединитель SL-типа, экран., Кат. 5E
0-1479599-2	Проходной соединитель SL-типа, неэкран., Кат. 5E
0-1479591-2	Защитный колпачок для модульного гнезда



Комплекты модульных вилок EtherSeal

Экранированные и неэкранированные 8-контактные модульные вилки EtherSeal Категории 5E и 6 поставляются в вариантах для кабеля с цельными проводниками (Solid) и кабеля с многожильными проводниками (Stranded). Все комплекты вилок быстро и легко устанавливаются на кабель стандартным инструментом.

Кат. номер	Краткое описание
0-1479682-2	8-ми конт. мод. вилка для кабеля с цельными проводниками, экран., Кат.6
0-1479683-2	8-ми конт. мод. вилка для кабеля с многожильными проводниками, экран., Кат.6
0-1479585-2	8-ми конт. мод. вилка для кабеля с цельными проводниками, экран., Кат.5E
0-1479586-2	8-ми конт. мод. вилка для кабеля с многожильными проводниками, экран., Кат.5E
0-1479583-2	8-ми конт. мод. вилка для кабеля с цельными проводниками, неэкран., Кат.5E
0-1479584-2	8-ми конт. мод. вилка для кабеля с многожильными проводниками, неэкран., Кат.5E
0-1479592-2	Защитный колпачок на цепочке для модульной вилки

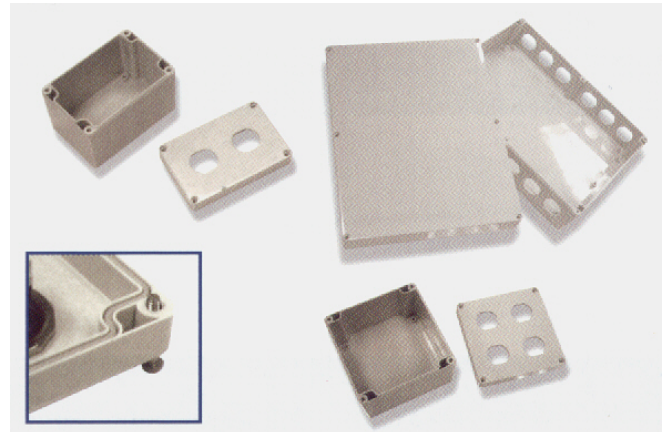


AMP NETCONNECT EtherSeal System

Розетки EtherSeal

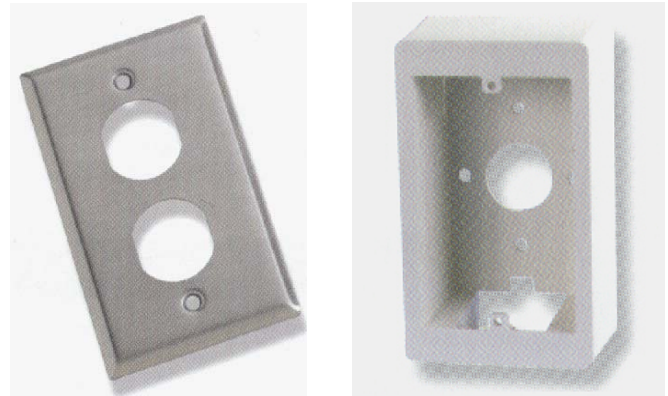
Предлагаются два варианта реализации розеток:

- установка гнезд в герметичные монтажные коробки, полностью соответствующие требованиям уровня IP67 и поэтому обеспечивающие максимальную защиту от агрессивной среды даже при установке вне помещений;



Кат. номер	Краткое описание
0-1479656-1	2-х портовая монтажная коробка
0-1479655-1	4-х портовая монтажная коробка
0-1479654-1	12-ти портовая монтажная коробка
Аксессуары:	
0-1479657-1	Кабельный ввод (фитинг) PG11
0-1479558-1	Кабельный ввод (фитинг) PG29
0-1479559-1	Кабельный ввод (фитинг) PG36

- установка в лицевые панели из нержавеющей стали в сочетании с настенной розеточной коробкой, когда требования к защите не столь высоки. Лицевые панели снабжены уплотнителями для защиты от влаги и проникновения пыли.



Кат. номер	Краткое описание
0-1479593-2	Однопортовая лицевая панель из нержавеющей стали с прокладкой
0-1479594-2	2-х портовая лицевая панель из нержавеющей стали с прокладкой
0-0558251-x Настенная розеточная коробка	
x- обозначает цвет: 1 = св. бежевый, 2 = черный, 3 = белый	

Коммутационные шнуры EtherSeal

Все коммутационные шнуры EtherSeal производятся с использованием 4-парного кабеля «Industrial». Они соответствуют уровню защиты IP67 и перед отгрузкой заказчику проходят 100%-е тестирование. Кабели доступны в «промышленном» (EtherSeal/ EtherSeal) и «коммерческом» (EtherSeal/Standard Modular Plug) исполнении.



Кат. номер	Краткое описание
y-1479603-x	Коммутационный шнур Кат.5E FTP EtherSeal/EtherSeal
y-1479601-x	Коммутационный шнур Кат.5E UTP EtherSeal/EtherSeal
y-1479604-x Коммутационный шнур Кат.5E FTP EtherSeal/стандарт RJ45	
y-1479602-x	Коммутационный шнур Кат.5E UTP EtherSeal/стандарт RJ45
y-...-x длина шнура: 0-...-3 = 0,9 м; 0-...-5 = 1,5 м; 0-...-7 = 2,1 м; 1-...-0 = 3,0 м; 1-...-5 = 4,5 м	

AMP NETCONNECT EtherSeal System

Кабель EtherSeal в исполнении «Industrial»

- Превосходит требования спецификаций Категории 5E по стандартам TIA/EIA-568-B и ISO/IEC 11801:2002
- Превосходит все требования Gigabit Ethernet
- Защищен от солнечного излучения (UV), и агрессивной масляной среды (Level 2)
- Двойная оболочка – ПВХ
- Доступны варианты: экранированный и неэкранированный, с цельными (Solid) и многожильными проводниками (Stranded)
- Поставляется на катушках по 305 м (Solid), цвет серый



Кат. номер	Краткое описание
0-1499449-3	FTP Кат.5E с цельными проводниками, 4 пары, 305 м
0-1499450-3	FTP Кат.5E с многожильными проводниками, 4 пары, 1500 м
0-1499447-3	UTP Кат.5E с цельными проводниками, 4 пары, 305 м
0-1499448-3	UTP Кат.5E с многожильными проводниками, 4 пары, 1500 м

Стандартный монтажный инструмент

Весь набор вилок и гнезд EtherSeal сконструирован так, что для их монтажа достаточно стандартного инструмента. Поэтому каждый инсталлятор, имеющий сегодня инструмент для монтажа офисных кабельных систем, уже готов к работе в промышленных или в неофисных условиях.

Более того, поскольку система EtherSeal базируется на узкопрофильных гнездах (SL – “SlimLine”) AMP NETCONNECT, монтаж также возможен с помощью уникального инструмента (SL Tool), обеспечивающего скорость и высокое качество результата.



SL Tool - Premium



Standard Impact Tool

Выбор инструмента:

Компонент системы EtherSeal	SL Tool (PN 0-1725150-1 – Premium) (PN 0-0790187-1 – Standard)	Standard Impact Tool (PN 0-1375308-1 – Premium) (PN 0-1583608-1 – Standard)	Category 5E Modular Plug Tool (PN 3-0231652-0)	Category 6 Modular Plug Tool (PN 0-0539690-1)
8-ми конт. модульное гнездо SL-типа	Да	альтернатива SL Tool	--	--
8-ми конт. модульное гнездо Toolless	--	--	--	--
8-ми конт. мод. вилка Кат. 5E	--	--	Да	--
8-ми конт. мод. вилка Кат. 6	--	--	--	Да

И, наконец, инсталляции EtherSeal включены в долгосрочную гарантийную программу AMP NETCONNECT !

