

## Устройство защиты Commeng Cat5P M f/f. Краткое техническое описание.

Устройство **Commeng Cat5P M f/f** применяется для защиты оборудования с интерфейсами Ethernet 10/100/1000 BASE-TX, а также любого другого оборудования передачи данных с максимальным рабочим напряжением в линии не более 50 Вольт, работающего по симметричным кабелям. Поддерживает передачу питания поверх данных в соответствии с рекомендациями **IEEE 802.3af-2003** и **IEEE 802.3at-2009** независимо от метода передачи питания, а также **Passive PoE**.

Устройство **Commeng Cat5P M f/f** предназначено для включения между двумя участками кабеля, может подключаться с помощью экранированного патч-корда непосредственно в разъем защищаемого порта. Устанавливается в помещениях, шкафах, контейнерах, стойках. Возможна установка вне помещений в местах, защищенных от воздействия осадков (коробки, лотки и т.п.).

Монтаж осуществляется с помощью кабельных стяжек (к слаботочным кабелям, кабельростам, конструкциям шкафов) или на рейку **DIN** с использованием монтажного основания **Commeng DR MH-3-16** (заказывается дополнительно).

Для подключения кабелей используются 8-контактные экранированные розетки **8P8C (RJ 45)**.

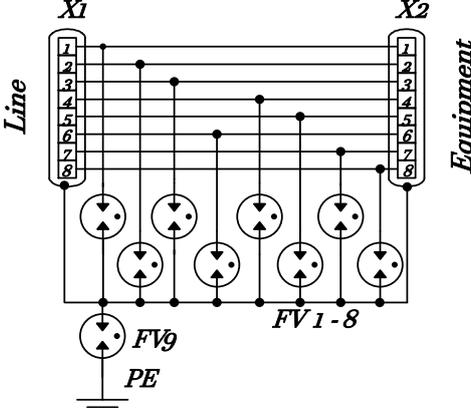
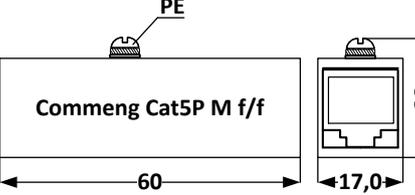
		
Рисунок 1. Внешний вид <b>Commeng Cat5P M f/f</b>	Рисунок 2. Электрическая схема устройства <b>Commeng Cat5P M f/f</b>	Рисунок 3. Габаритные размеры устройства <b>Commeng Cat5P M f/f</b>

Схема основана на принципе уравнивания потенциалов и выполнена на базе газонаполненных разрядников (см. рис. 2).

**Особенностью** устройства **Commeng Cat5P M f/f** является отсутствие гальванической развязки между контактами «экран» разъемов. Наличие клеммы **PE** для подключения проводника защитного заземления или изолированной системе уравнивания потенциалов.

Устройство **Commeng Cat5P M f/f** выпускается по ТУ 6677-008-38164566-2014, производитель - ООО «КОММЕНЖ». В проектной документации и при заказе необходимо указать полное название устройства, например: **Commeng Cat5P M f/f**.

Полная техническая информация и указания по применению находятся в техническом описании, которое вместе с сертификатом можно скачать с сайта [www.commeng.ru](http://www.commeng.ru) или запросить у производителя.