

## Устройство защиты портов Fast Ethernet Commeng FEP. Краткое техническое описание

**Commeng FEP** применяется для защиты оборудования с интерфейсами **Ethernet 10/100 BASE-TX**, поддерживает передачу питания (до 60 Вольт) поверх данных в соответствии с рекомендациями **IEEE 802.3af/at** и в режиме **Passive PoE**. Устройство **Commeng FEP** предназначено для установки в помещении или климатических шкафах и контейнерах. Параметры устройства рассчитаны на применение в условиях высокого уровня помех. Устройство выполнено в электротехническом корпусе из материала, не поддерживающего горение, для монтажа на рейку DIN (см. рис. 1). Для подключения кабелей используются 8-контактные экранированные розетки **8P8C (RJ 45)**. имеет так же два контакта для подключения к защитному заземлению или системе уравнивания потенциалов.

**Внимание: Устройство Commeng FEP выпускается вместо устройства ExPro FEth.**

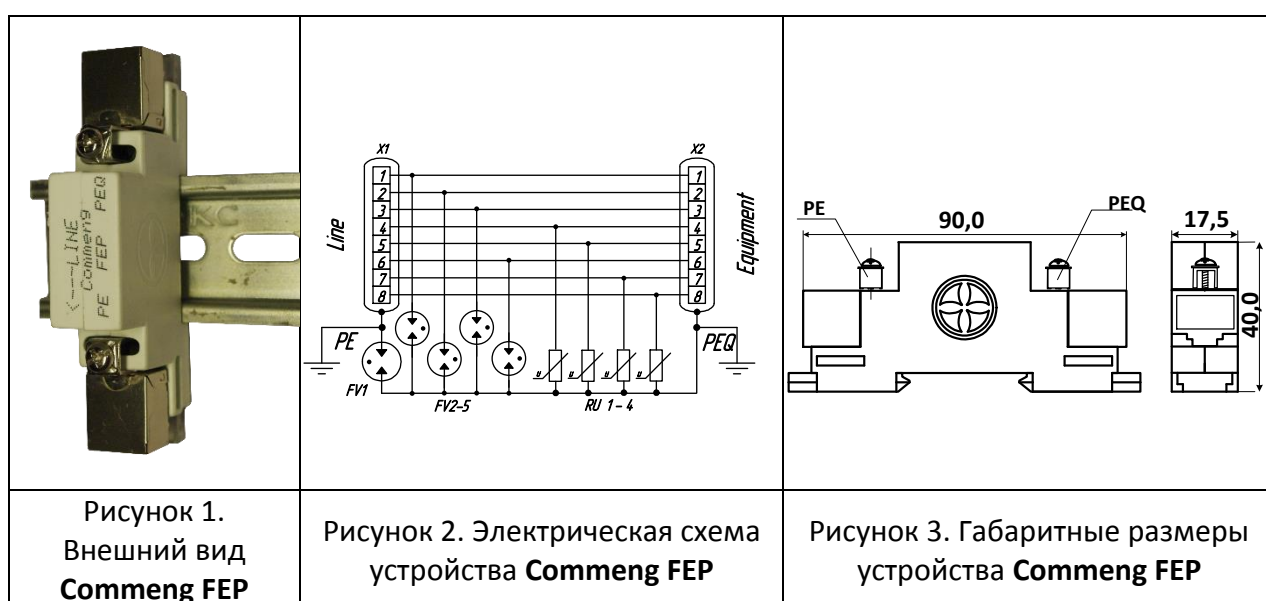


Схема основана на принципе уравнивания потенциалов и выполнена на базе газонаполненных разрядников и варисторов (см. рис. 2).

**Особенность** – наличие гальванически изолированных клемм **PE** и **PEQ** для подключения к защитному заземлению и изолированной системе уравнивания потенциалов.

Клемма **PE** предназначена для подключения проводника защитного заземления, а клемма **PEQ** для подключения к корпусу оборудования или к изолированной системе уравнивания потенциалов, если она выполнена на объекте.

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

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.