

## Инжектор/сплиттер Commeng PoET IS-AB. Краткое техническое описание.

Инжектор/Сплиттер **Commeng PoET IS-AB** используется для передачи питания Passive PoE поверх данных 10/100/1000 Base-TX на оборудование, подключаемое по 2-х и 4-х парным кабелям. Максимальная мощность нагрузки (при напряжении 60 В) составляет: - при передаче по 2-м парам (метод А или В) не более 100 Вт; - при передаче питания по всем 4-м парам (метод А+В) не более 200 Вт.

Инжектор/Сплиттер **Commeng PoET IS-AB f/f** может использоваться в качестве:

- инжектора - для подачи питания на устройства, поддерживающие режим Passive PoE;
- инжектора - для питания устройств, поддерживающих PoE стандарта IEEE 802.3af /IEEE 802.3at, PoE++, Ultra PoE (возможны ограничения в зависимости от особенностей приемника PoE PD);
- сплиттера - для выделения из кабеля напряжения питания, подаваемого в режиме Passive PoE поверх данных (метод А, В, А+В) или по свободным жилам (метод В), и его подачи на сетевое оборудование, имеющее гнездо для подключения блока питания.

Предназначен для установки в помещении, уличных шкафах и контейнерах. Монтаж производится на рейку DIN или на поверхность через проушины. Имеется защита от токовых перегрузок в кабеле или нагрузке. **Опция** – встроенная защита от импульсных перенапряжений.

**Основное назначение** — подача питания поверх данных (10/100/1000Base-TX) на радиоблоки ODU (Outdoor Unit) как сетей беспроводного ШПД, так и транспортных сетей операторов связи.

Инжектор/Сплиттер **Commeng PoET IS-AB** является универсальным и может использоваться также для питания поверх данных в Fast/Gigabit Ethernet IP-камер, контроллеров систем доступа, точек доступа Wi-Fi, коммутаторов малой емкости, роутеров, устройств промавтоматики и другого оборудования.

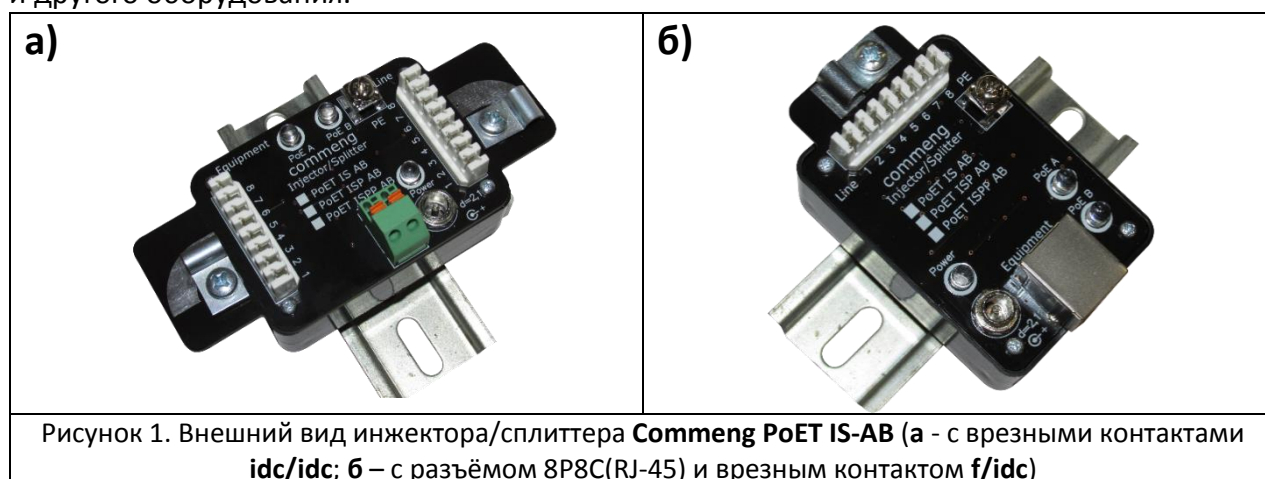


Рисунок 1. Внешний вид инжектора/сплиттера **Commeng PoET IS-AB** (а - с врезными контактами **idc/idc**; б – с разъёмом 8P8C(RJ-45) и врезным контактом **f/idc**)

**Особенности** – питание DC 24-60 Вольт (вход/выход), без дополнительного преобразования AC/DC; — максимальная мощность, передаваемая на потребитель 200 Вт; — для подачи питания может быть использован любой блок питания соответствующего напряжения и мощности; — встроенная защита от токовых перегрузок в кабеле или нагрузке; — высокая стойкость к воздействию перенапряжений; — в зависимости от исполнения инжектора/сплиттера для подключения кабеля используются врезные контакты типа **idc**, винтовые клеммные блоки или розетка 8P8C (RJ-45); — скорость передачи до 1 Гбит/с.

Инжектор/сплиттер **Commeng PoET IS-AB** выпускается по ТУ 4035-004-38164566-2013, производитель - ООО «КОММЕНЖ». В проектной документации и при заказе необходимо указать полное название устройства, например: - Инжектор/сплиттер **Commeng PoET IS-AB idc/idc** или **f/idc** (без защиты от импульсных перенапряжений);- Инжектор/сплиттер **Commeng PoET ISP-AB idc/idc** или **f/idc** (с защитой от импульсных перенапряжений выходных цепей); - Инжектор/сплиттер **Commeng PoET ISPP-AB idc/idc** или **f/idc** (с защитой от импульсных перенапряжений входных и выходных цепей).

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.