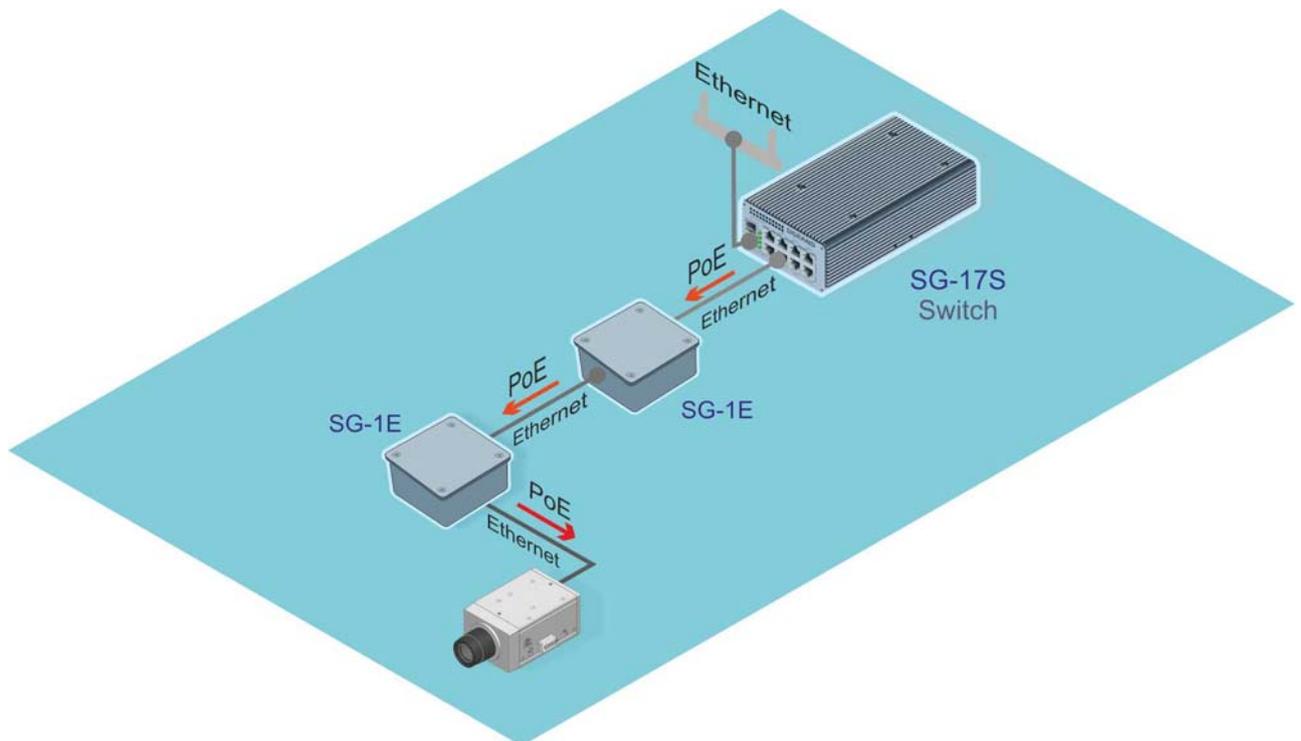
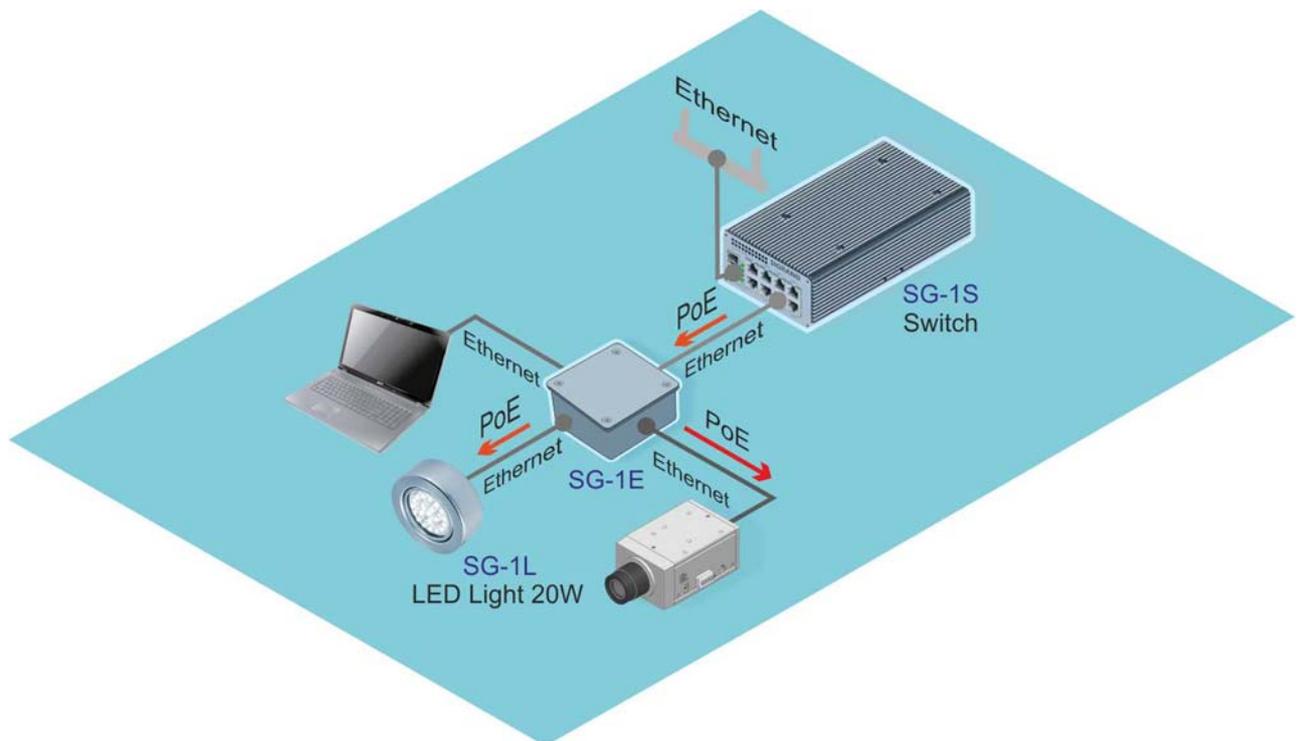


SG-1E Удлинитель Ethernet PoE



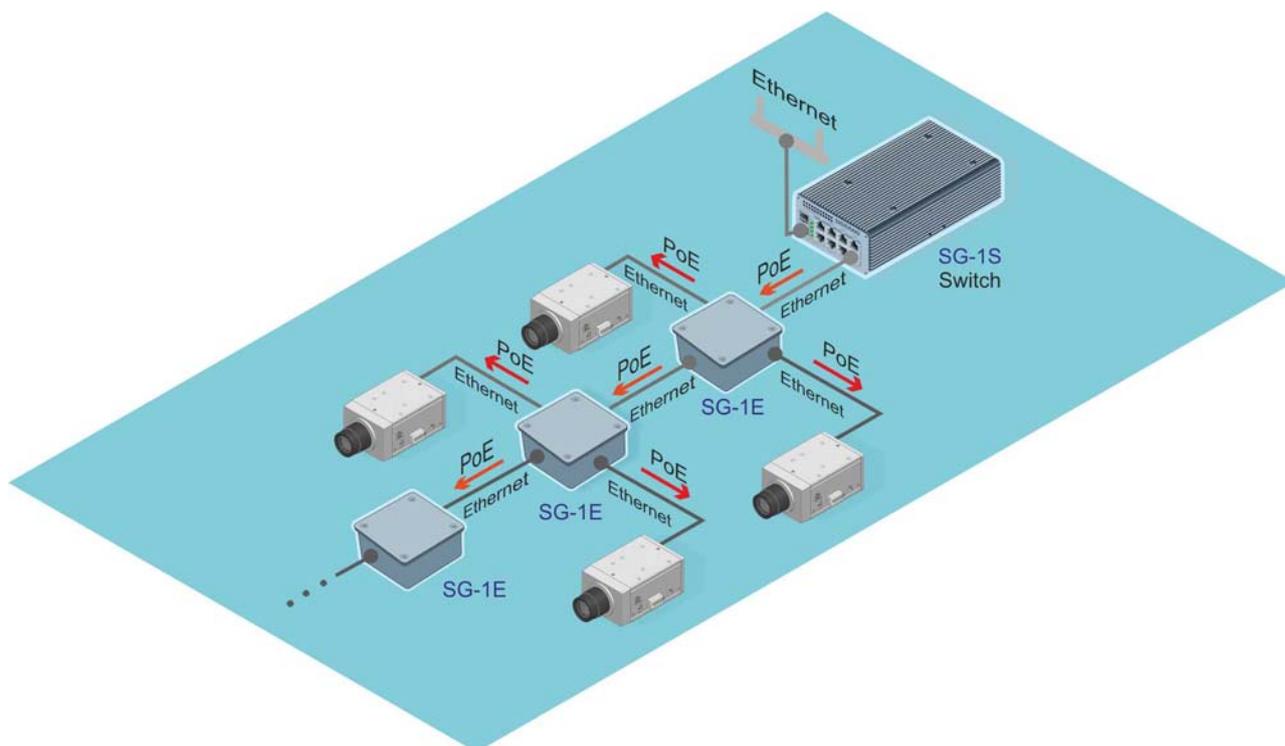
Устройство SG-1E выполняет функцию удлинителя Ethernet сегмента. Удлинение может выполняться как для обычных интерфейсов Ethernet, так и для интерфейсов, использующих питание PoE. В первом случае питание SG-1E осуществляется через дополнительный инжектор PoE или через разъем локального питания. В зависимости от типа подключаемой нагрузки SG-1E может передавать питание PoE или отключить подачу PoE на выбранном интерфейсе. За счет малого потребления можно использовать многократное каскадирование повторителя PoE SG-1E через каждые 100 метров. Использование коммутаторов PoES G-1S или SG-17S с модулем MS-17E8PP обеспечивает питанием цепочки из нескольких SG-1E с большим запасом мощности – до 60 Вт на каждый порт, а также защищает линию от возможных токовых перегрузок и замыканий.

SG-1E Разветвитель Ethernet PoE



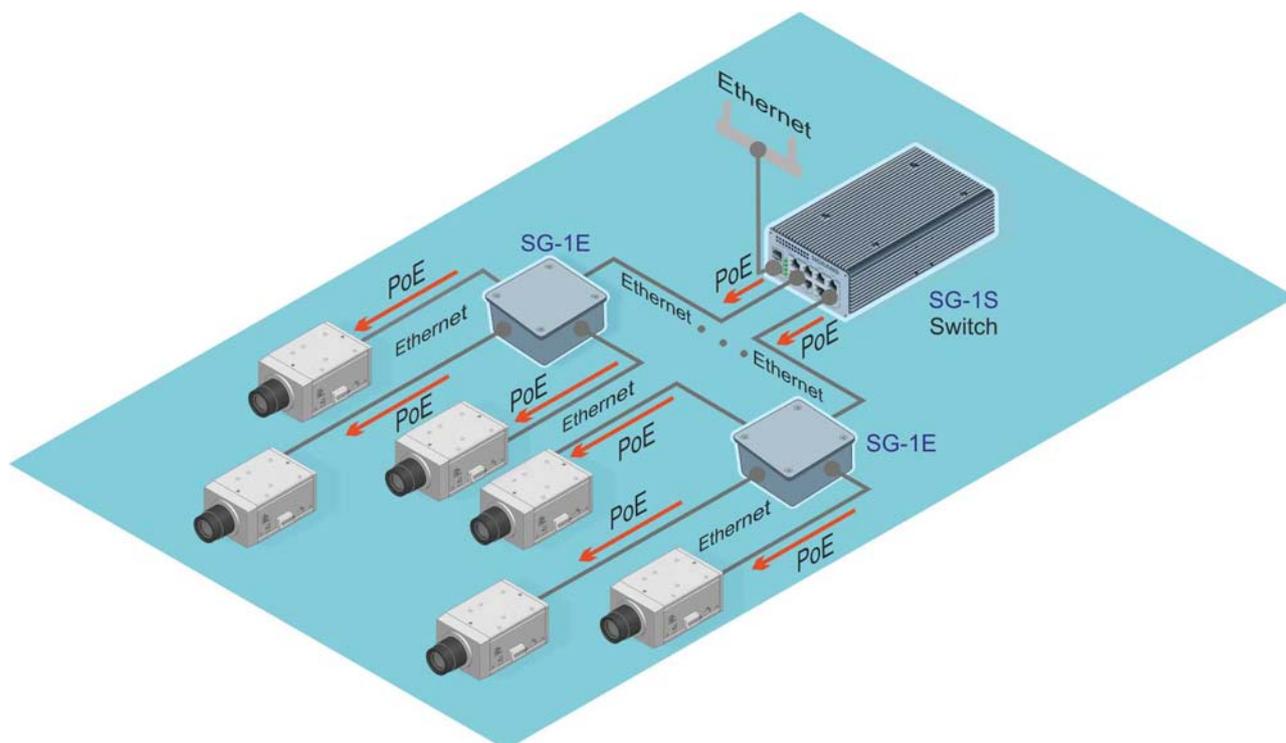
Устройство SG-1E выполняет функцию разветвителя полученного питания PoE еще на несколько устройств. Например, это может быть IP-камера, дополнительный прожектор с белой подсветкой SG-1L-W1 или ИК подсветкой SG-1L-I1, а также произвольное Ethernet устройство. В зависимости от типа подключаемой нагрузки SG-1E может передавать питание PoE или отключить подачу PoE на выбранном интерфейсе. SG-1E имеет режим VLAN для изолирования трафика между портами. Подключение нескольких нагрузок предъявляет дополнительные требования к мощности портов коммутатора или инжектора PoE. Использование коммутаторов PoESG-1S или SG-17S с модулем MS-17E8PP обеспечивает питанием SG-1E с большим запасом мощности – до 60 Вт на каждый порт, а также защищает линию от возможных токовых перегрузок и замыканий.

SG-1E Удлинитель-разветвитель Ethernet PoE



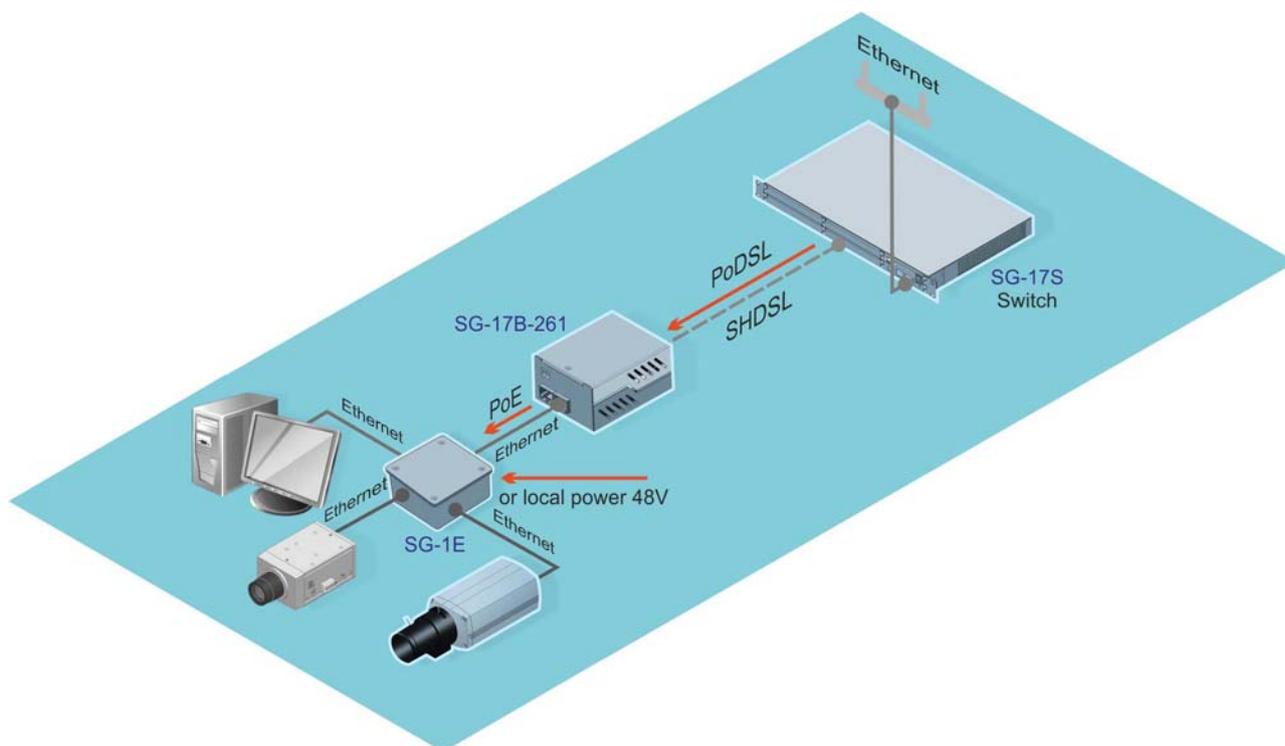
Устройство SG-1E выполняет функцию удлинителя Ethernet сегмента и разветвителя полученного питания PoE еще на три выхода. За счет малого потребления можно использовать многократное каскадирование SG-1E через каждые 100 метров. Данная особенность позволяет покрывать большие площади видеонаблюдением с небольшими затратами. В зависимости от типа подключаемой нагрузки SG-1E может передавать питание PoE или отключить подачу PoE на выбранном интерфейсе. SG-1E имеет режим VLAN для изолирования трафика между устройствами. Подключение цепочки из нескольких нагрузок предъявляет дополнительные требования к мощности портов коммутатора или инжектора PoE. Использование коммутаторов PoE SG-1S или SG-17S с модулем MS-17E8PP обеспечивает питание SG-1E с большим запасом мощности – до 60 Вт на каждый порт, а также защищает линию от возможных токовых перегрузок и замыканий. При недостаточности мощности PoE подающего устройства можно использовать возможность питания SG-1E от локального источника питания 48В.

SG-1E Расширитель портов Ethernet PoE



Устройство SG-1E выполняет функцию расширителя емкости портов коммутатора PoE. Например, при подключении SG-1E к портам Ethernet свитча SG-1S суммарная емкость интерфейсов PoE может быть увеличена с 6 до 18. Максимальная дальность Ethernet сегментов для каждого порта в этом случае возрастает в два раза (до 200 метров). В зависимости от типа подключаемой нагрузки SG-1E может передавать питание PoE или отключить подачу PoE на выбранном интерфейсе. SG-1E имеет режим VLAN для изолирования трафика между портами. Использование коммутаторов PoE SG-1E обеспечивает питание SG-1E с большим запасом мощности – до 60 Вт на каждый порт, а общий ресурс источника питания обеспечивает 240 Вт. Это позволяет даже при организации 18 портов сохранять высокую мощность для каждого устройства – до 13 Вт. В зависимости от общей нагрузки к одному Ethernet порту коммутатора SG-1S можно подключить несколько удлинителей PoE.

SG-1E Коммутатор Ethernet с приемом питания PoE



Устройство SG-1E выполняет функцию 4-портового Ethernet коммутатора. Коммутатор может применяться как для обычных Ethernet устройств, так и для устройств с питанием PoE. В зависимости от типа подключаемого оборудования SG-1E может передавать питание PoE или отключить подачу PoE на выбранном интерфейсе. Питание на SG-1E может подаваться локально или дистанционно от PoE через любой интерфейс. Для подключения Ethernet оборудования на большом расстоянии до нескольких километров может быть использован способ подачи питания по технологии PoDSL через дополнительный SHDSL модем. Модем SG-17B-261, получая питание по информационной паре со стороны коммутатора SG-17S с SHDSL модулем осуществляет подключение SG-1E через PoE. Вместо коммутатора SG-17S можно использовать другое SHDSL оборудование: базовую платформу SG-17R или модем SG-17B-351. Для изолирования трафика между подключаемыми устройствами на SG-1E может быть выбран режим VLAN.

**VLAN - изоляция трафика нижестоящих (downlink) устройств друг от друга.*