

Формуляр ESP.669200.004 Ф0

# ESP-LAN

Устройство защиты интерфейса Ethernet



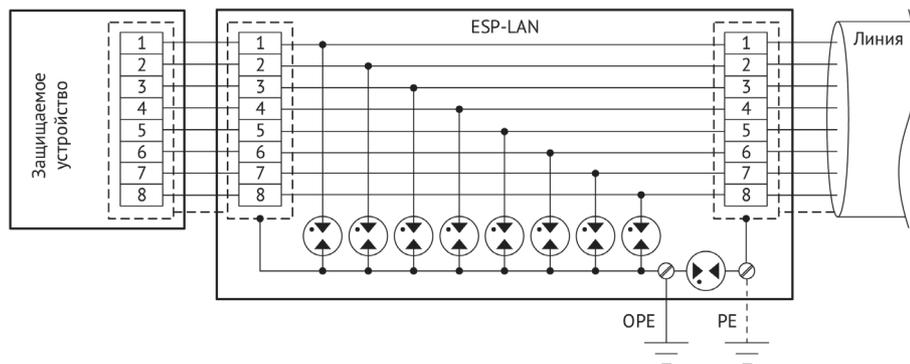
## Общие сведения об изделии

Устройства защиты интерфейсов ESP-LAN предназначены для защиты интерфейсов Ethernet 10/100/1000 BASE-TX устройств локальных вычислительных сетей.

## Технические характеристики

Максимальное напряжение	60 В
Нагрузка	Номинальный ток – 1 А Максимальный ток – 1,5 А
Импульсный разрядный ток (8/20 мкс)	1 кА (линия-земля) 2 кА (земля-земля)
Соответствие IEEE 802.3	af, at, bt
Конструкция	114 × 42.8 × 22.5 мм, IP20
Разъем интерфейса	RJ45 экранированный
Разъем защитного заземления	2 полюсный винтовой клеммник, 0.2...2.5 мм <sup>2</sup> (24...12 AWG), 0.4 Н·м
Рабочая температура	от -40 до +70 °С
Установка	DIN-рейка TH35

## Схема подключения



Обозначение:

OPE – контур защитного заземления объекта,  
PE – подключение к системе выравнивания потенциалов технического здания.

## Указания по монтажу

Подключение ESP-LAN производить в разрыв линии между устройствами. При использовании технологии PoE (IEEE802.3) подключение производить при выключенном напряжении питания.

**ВНИМАНИЕ!** Подключение защитного заземления к клемме OPE обязательно. Подключение производится к винтовому клеммнику в соответствии с требованиями ПУЭ. Рекомендуется использовать экранированные патч-корды и коннекторы для подключения ESP-LAN к оборудованию и линии связи. Для полной защиты оборудования рекомендуется устанавливать ESP-LAN на обоих концах линии связи.

Экран линии связи заземлять только с одной стороны для предотвращения протекания по нему тока, выравнивающего потенциалы точек заземления. Экран линии связи следует подключать к клемме PE.

## Сведения об изготовителе

ООО «Инженерный центр „Энергосервис“», 163046, г. Архангельск, ул. Котласская, д. 26  
+7 81-82 65-75-65, enip2.ru, продажа: sales@ens.ru, поддержка: enip2@ens.ru

## Гарантия изготовителя

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие изделия заявленным техническим характеристикам при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа. Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев с даты поставки. Изготовитель обязуется в течение гарантийного срока безвозмездно производить ремонт изделия при соблюдении потребителем условий эксплуатации. Изготовитель не несет ответственности за повреждения изделия вследствие нарушения правил его использования, хранения или транспортировки, а также по причине несанкционированных изменений, внесенных потребителем в конструкцию изделия.

## Свидетельство о приемке

Устройство защиты интерфейса ESP-LAN в количестве \_\_\_\_\_ шт.

соответствует конструкторской документации и признано годным к эксплуатации.

Дата приемки \_\_\_\_\_

М.П. \_\_\_\_\_

Представитель ОТК \_\_\_\_\_  
(подпись)