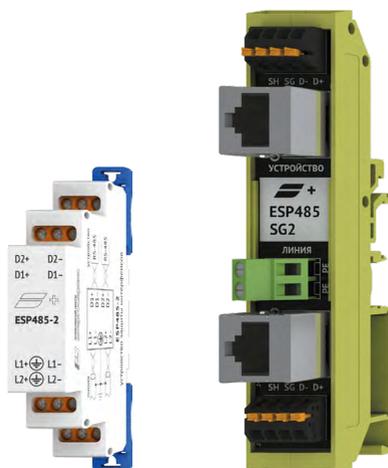


Формуляр ESP.669200.002 Ф0

ESP485

Устройство защиты интерфейса RS-485



Общие сведения об изделии

Устройства защиты интерфейса ESP485 предназначены для защиты от импульсных перенапряжений портов устройств, подключаемых к линиям связи интерфейса RS-485.

Технические характеристики

Модификация

ESP485-1

ESP485-2

ESP485-SG

ESP485-SG2

Внешний вид



Количество защищаемых
линий связи, шт.

1

2

1

1

Защита сигнальной земли

нет

нет

да

да

Технология подключения,
сечение подключаемых
проводников

Винтовые
клеммы,
2,5 мм²

Винтовые
клеммы,
2,5 мм²

Винтовые
клеммы,
2,5 мм²

Разъемы RJ45
или push-in
клеммы
(0,75 мм²),
винтовые
клеммы PE
(2,5 мм²)

Рабочее (максимальное)
напряжение, В

6 (7)

6 (7)

6 (7)

6 (7)

Номинальный ток, мА

100

100

100

100

Номинальный (максимальный)
разрядный ток, кА

1 (10)

1 (10)

1 (10)

1 (2)

Время срабатывания, мкс

< 10

< 10

< 10

< 10

Размеры, мм

91 × 65 × 18

91 × 65 × 18

91 × 65 × 18

117 × 44 × 22

Рабочая температура, °C

-40...+70

-40...+70

-40...+70

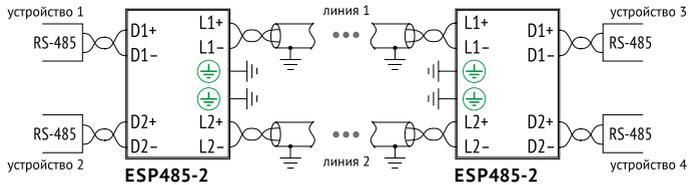
-40...+70

Обозначение клемм

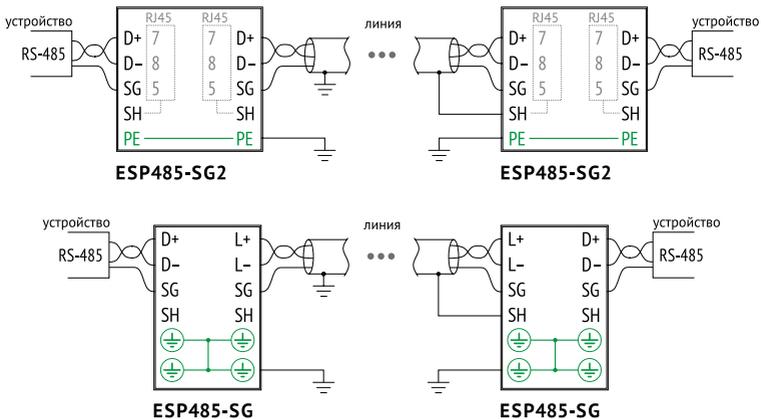
D, L — сигнальные цепи
SG — сигнальная земля
SH — экран
PE (⊕) — защитное заземление

ВНИМАНИЕ! Подключение защитного заземления к клемме PE (⊕) обязательно.

Схемы подключения



ESP485-1 подключать аналогично ESP485-2. При значительной удаленности устройств друг от друга и/или на больших скоростях обмена данными рекомендуется соединять сигнальные земли устройств через клеммы SG. Экран линии заземлять только с одной стороны для предотвращения протекания по нему тока, выравнивающего потенциалы точек заземления. Экран линии связи следует подключать к клемме SH со стороны «Линия».



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 _____ Партия _____ шт.

соответствует конструкторской документации и признано годным к эксплуатации.

Дата приемки _____

Представитель ОТК _____
(подпись)

М.П.