

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

www.enserv.nt-rt.ru || epn@nt-rt.ru

Технические характеристики на устройства защиты интерфейсов Ethernet 10/100/1000 BASE-TX ESP485

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

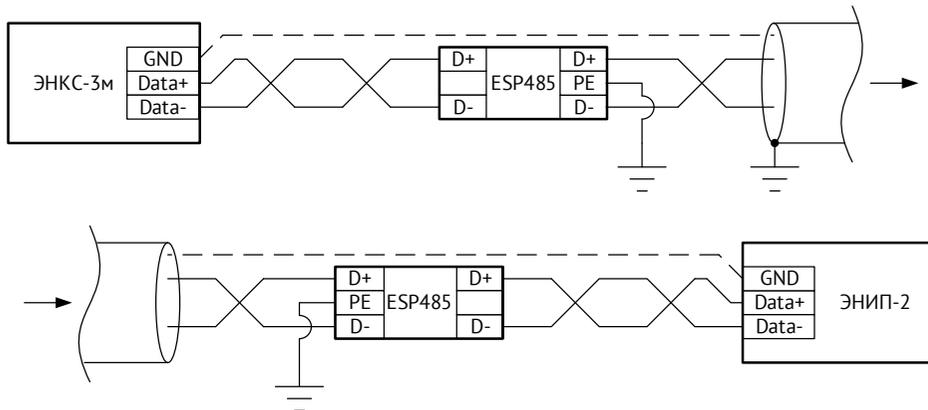
Устройства защиты интерфейсов ESP485 предназначены для защиты интерфейсов RS-485 устройств, применяемых при создании различных автоматизированных систем (АИИС КУЭ, АСДУ, ССПИ и др.), в частности для защиты приемников-передатчиков сигналов интерфейса RS-422/485.

Характеристики устройств защиты ESP485 и доступные исполнения приведены в п.2. Устройства защиты интерфейсов являются пассивными устройствами.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Модификации		
Наименование	ESP485-1	ESP485-2	ESP485-SG
Внешний вид			
Конструкция	Пластиковый корпус для установки на DIN-рельс 35 мм, IP20		
Количество защищаемых интерфейсов, шт.	1	2	1
Тип контакта	Винтовые клеммы		
Номинальное рабочее напряжение, В=	6		
Максимальное напряжение, В=	7		
Номинальный ток, мА	100		
Номинальный разрядный ток, кА	1		
Максимальный разрядный ток, кА	10		
Время срабатывания, нс	<30		
Максимальное сечение провода, мм ²	2,5		
Размеры, мм	91x65x18		
Рабочая температура, °С	от -40 до +85		

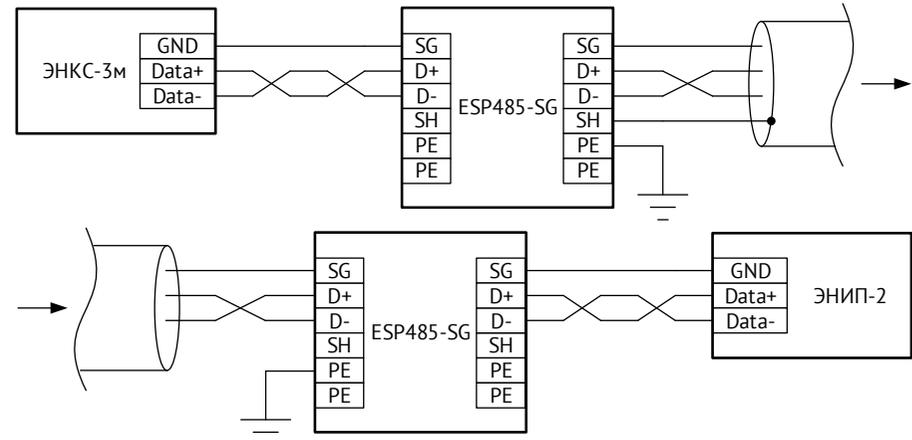
3. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДЛЯ ESP485-1, ESP485-2



Примечания:

1. Провод GND интерфейса RS-485 (на схеме обозначен штриховой линией) рекомендуется использовать в случае значительной удаленности устройств друг от друга и при использовании больших скоростей обмена данными.
2. Экран кабеля витой пары, независимо от его длины, рекомендуется заземлять только с одной стороны.

4. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДЛЯ ESP485-SG



Примечания:

1. Расшифровка обозначения клемм ESP485-SG: D+ (Data+), D- (Data-), SG (GND), SH (Shield (экран)), PE (Protective Earthing).
2. Экран кабеля рекомендуется подключать к клемме SH со стороны «Линия» устройства ESP485-SG, развязывающий головной модуль (например, ЭНКС-3м).
3. Заземлять ESP485-SG рекомендуется с помощью клеммы «PE» со стороны «Линия».

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

www.enserv.nt-rt.ru || epn@nt-rt.ru