

Преобразователи OZD

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Россия +7(495)268-04-70

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Киргизия +996(312)-96-26-47

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
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
Сургут (3462)77-98-35
Казахстан +7(7172)727-132

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Hirschmann OZD

Универсальные повторители серии OZD позволяют преобразовать электрический сигнал в оптический. Могут использоваться практически во всех типах сетей (Profibus, Modbus и др.), для каждого типа представлены свои модели.

Повторители компании Hirschmann уникальны тем, что успешно применяются в различных условиях - корабли, поезда, нефтедобывающие платформы, атомные электростанции, различные заводы, где условия эксплуатации крайне тяжёлые.

Повторители обеспечат высококачественную безопасную работу.

Ниже приведены различные модели повторителей, в зависимости от типа сети, в которых они работают.



RS485 повторители

Наименование	Описание	Номер по каталогу
OZD 485 G12 PRO	Повторитель; конвертер из электрического сигнала в оптический для RS485 сетей; кварцевое оптоволокно; электрический дуплексный или полудуплексный режим работы	943 894-321
OZD 485 G12-1300 PRO	Повторитель; конвертер из электрического сигнала в оптический для RS485 сетей; кварцевое оптоволокно; электрический дуплексный или полудуплексный режим работы; предназначен для организации соединений на большие расстояния	943 895-321
OZD 485 G12 BAS	Повторитель; конвертер из электрического сигнала в оптический для RS485 сетей; кварцевое оптоволокно; электрический полудуплексный режим работы	943 893-321
OZD 485 G12	Повторитель; конвертер из электрического сигнала в оптический для RS485 сетей; кварцевое оптоволокно; электрический дуплексный или полудуплексный режим работы	943 776-321
OZD 485 G12-1300	Повторитель; конвертер из электрического сигнала в оптический для RS485 сетей; кварцевое оптоволокно; электрический дуплексный или полудуплексный режим работы; предназначен для организации соединений на большие расстояния	943 777-321

Profibus Rail повторители

Наименование	Описание	Номер по каталогу
OZD Profi 12M P11	Повторитель; конвертер из электрического сигнала в оптический для PROFIBUS сетей; пластиковое оптоволокно; предназначен для организации соединений на короткие расстояния; соответствие Ex-zone 2 (Class1. Div. 2). (Аналог SIEMENS SIMATIC NET, OLM/P11, 6GK1502-2CA10)	943 728-221
OZD Profi 12M P12	Повторитель; конвертер из электрического сигнала в оптический для PROFIBUS сетей; пластиковое оптоволокно; предназначен для организации соединений на короткие расстояния; соответствие Ex-zone 2 (Class1. Div. 2) (Аналог SIEMENS SIMATIC NET, OLM/P12, 6GK1502-3CA10)	943 728-321
OZD Profi 12M G11	Повторитель; конвертер из электрического сигнала в оптический для PROFIBUS сетей; кварцевое оптоволокно; соответствие Ex-zone 2 (Class1. Div. 2) (Аналог SIEMENS SIMATIC NET, OLM/G11, 6GK1502-2CB10)	943 727-221

OZD Profi 12M G12	Повторитель; конвертер из электрического сигнала в оптический для PROFIBUS сетей; кварцевое оптоволокно; соответствие Ex-zone 2 (Class1. Div. 2) (Аналог SIEMENS SIMATIC NET, OLM/G12, 6GK1502-3CB10)	943 727-321
OZD Profi 12M G12 EEC	Повторитель; конвертер из электрического сигнала в оптический для PROFIBUS сетей; кварцевое оптоволокно; соответствие Ex-zone 2 (Class1. Div. 2); расширенный температурный диапазон (Аналог SIEMENS SIMATIC NET, OLM/G12-EEC, 6GK1502-3CD10)	943 730-321
OZD Profi 12M G11-1300	Повторитель; конвертер из электрического сигнала в оптический для PROFIBUS сетей; кварцевое оптоволокно; предназначен для организации соединений на большие расстояния; соответствие Ex-zone 2 (Class1. Div. 2) (Аналог SIEMENS SIMATIC NET, OLM/G11-1300, 6GK1502-2CC10)	943 729-221
OZD Profi 12M G12-1300	Повторитель; конвертер из электрического сигнала в оптический для PROFIBUS сетей; кварцевое оптоволокно; предназначен для организации соединений на большие расстояния; соответствие Ex-zone 2 (Class1. Div. 2) (Аналог SIEMENS SIMATIC NET, OLM/G12-1300, 6GK1502-3CC10)	943 729-321
OZD Profi 12M G12-1300 EEC	Повторитель; конвертер из электрического сигнала в оптический для PROFIBUS сетей; кварцевое оптоволокно; предназначен для организации соединений на большие расстояния; соответствие Ex-zone 2 (Class1. Div. 2); расширенный температурный диапазон	943 256-321
OZD Profi 12M P11 PRO	Повторитель; конвертер из электрического сигнала в оптический для PROFIBUS сетей; пластиковое оптоволокно; предназначен для организации соединений на короткие расстояния	943 904-221
OZD Profi 12M P12 PRO	Повторитель; конвертер из электрического сигнала в оптический для PROFIBUS сетей; пластиковое оптоволокно; предназначен для организации соединений на короткие расстояния	943 904-321
OZD Profi 12M G11 PRO	Повторитель; конвертер из электрического сигнала в оптический для PROFIBUS сетей; кварцевое оптоволокно	943 905-221
OZD Profi 12M G12 PRO	Повторитель; конвертер из электрического сигнала в оптический для PROFIBUS сетей; кварцевое оптоволокно	943 905-321
OZD Profi 12M G12 EEC PRO	Повторитель; конвертер из электрического сигнала в оптический для PROFIBUS сетей; кварцевое оптоволокно; расширенный температурный диапазон	943 907-321
OZD Profi 12M G11-1300 PRO	Повторитель; конвертер из электрического сигнала в оптический для PROFIBUS сетей; кварцевое оптоволокно; предназначен для организации соединений на большие расстояния	943 906-221
OZD Profi 12M G12-1300 PRO	Повторитель; конвертер из электрического сигнала в оптический для PROFIBUS сетей; кварцевое оптоволокно; предназначен для организации соединений на большие расстояния	943 906-321
OZD Profi 12M G12-1300 EEC PRO	Повторитель; конвертер из электрического сигнала в оптический для PROFIBUS сетей; кварцевое оптоволокно; предназначен для организации соединений на большие расстояния; расширенный температурный диапазон; В наличии на складе	943 908-321

Повторители для использования во взрывоопасных помещениях

Наименование	Описание	Номер по каталогу
OZD Profi G12DK ATEX 1	Повторитель; конвертер из электрического сигнала в оптический для PROFIBUS сетей; пластиковый корпус; соответствие защите в зонах 1, 21, 2 и 22	943 882-321
OZD Profi G12DE ATEX 1	Повторитель; конвертер из электрического сигнала в оптический для PROFIBUS сетей; корпус из нержавеющей стали; соответствие защите в зонах 1, 21, 2 и 22	943 883-321

OZD Profi G12DU ATEX 1	Повторитель; конвертер из электрического сигнала в оптический для PROFIBUS сетей; для монтажа в корпус; соответствие защите в зонах 1, 21, 2 и 22	943 881-321
------------------------	---	-------------

Profibus Plug-on повторители

Наименование	Описание	Номер по каталогу
OZD ProfiPlug P21	Повторитель; конвертер из электрического сигнала в оптический для PROFIBUS сетей; для пластикового и HCS оптоволоконка; дополнительный D-Sub коннектор	943 924-321
OZD ProfiPlug P11	Повторитель; конвертер из электрического сигнала в оптический для PROFIBUS сетей; для пластикового и HCS оптоволоконка	943 924-221

Genius bus повторители

Наименование	Описание	Номер по каталогу
OZD ProfiPlug P21	Повторитель; конвертер из электрического сигнала в оптический для Genius сетей; кварцевое оптоволоконно; предназначен для организации соединений на большие расстояния; соответствие Ex-zone 2 (Class1. Div. 2)	943 233-021
OZD ProfiPlug P11	Повторитель; конвертер из электрического сигнала в оптический для Genius сетей; кварцевое и PCF (HCS)оптоволоконно; соответствие Ex-zone 2 (Class1. Div. 2)	943 989-021

WorldFIP повторители

Наименование	Описание	Номер по каталогу
OZD FIP G3 T	Повторитель; конвертер из электрического сигнала в оптический для FIP сетей; кварцевое и PCF (HCS)оптоволоконно; подключается к шине в качестве оконечного устройства	943 847-521
OZD FIP G3	Повторитель; конвертер из электрического сигнала в оптический для FIP сетей; кварцевое и PCF (HCS)оптоволоконно	943 847-421

Modbus Plus повторители

Наименование	Описание	Номер по каталогу
OZD Modbus Plus G12	Повторитель; конвертер из электрического сигнала в оптический для Modbus Plus сетей; кварцевое и PCF (HCS)оптоволоконно; соответствие Ex-zone 2 (Class1. Div. 2)	943 740-021
OZD Modbus Plus G12-1300	Повторитель; конвертер из электрического сигнала в оптический для FIP сетей; кварцевое оптоволоконно; предназначен для организации соединений на большие расстояния	943 821-021

OZD 485 G12 PRO повторитель

Технические характеристики

Общая информация	
Название	OZD 485 G12 PRO
Краткое описание	Повторитель; конвертер из электрического сигнала в оптический для RS485 сетей
Номер по каталогу	943 894-321
Производитель	Hirschmann
Интерфейсы	
Количество и тип портов	2 оптических порта (BFOC 2.5 (ST®)) 1 электрический порт (12-контактный терминальный блок)
Электрический интерфейс	
Тип сигнала	RS 485
Входное сопротивление	10 КОм
Входное напряжение	-7В...+12В
Оптический интерфейс	
Длина волны	860 нм
Входное напряжение	-30 dBm
Другие интерфейсы	
Источник питания	7-контактный терминальный блок
Сигнальный контакт	7-контактный терминальный блок
Выходное напряжение	3-контактный терминальный блок
Топология сети - длина кабеля	
Многомод (ММ) 50/125 мкм	2300 м
Многомод (ММ) 62.5/125 мкм	3100 м
Время реагирования системы	менее 1,56 мс
Электропитание	
Рабочее напряжение	18...32 VDC
Потребляемый ток	140 мА
Потребляемая мощность	менее 3,5 Вт
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	-25С до +70С



Температура хранения	-25С до +80С
Влажность (без конденсата)	до 95%
Физические параметры	
Установка	DIN-рельс 19"
Размеры	35 мм x 156 мм x 119 мм
Вес	195 г
Класс защиты	IP20
Материал корпуса	пластик
Сертификация	
cUL 508	Есть
cUL 1604 Class1 Div 2	Есть
ATEX 95 (Ex II 3 G (Zone 2))	Есть
C-Tick	Есть

OZD 485 G12-1300 PRO повторитель

Технические характеристики

Общая информация	
Название	OZD 485 G12-1300 PRO
Краткое описание	Повторитель; конвертер из электрического сигнала в оптический для RS485 сетей
Номер по каталогу	943 895-321
Производитель	Hirschmann
Интерфейсы	
Количество и тип портов	2 оптических порта (BFOC 2.5 (ST®)) 1 электрический порт (6-контактный терминальный блок)
Электрический интерфейс	
Тип сигнала	RS 485
Входное сопротивление	10 КОм
Входное напряжение	-7В...+12В
Оптический интерфейс	
Длина волны	1310 нм
Входное напряжение	-31 dBm
Другие интерфейсы	
Источник питания	7-контактный терминальный блок
Сигнальный контакт	7-контактный терминальный блок
Выходное напряжение	3-контактный терминальный блок
Топология сети - длина кабеля	
Одномод (SM) 9/125 мкм	22000 м
Многомод (ММ) 50/125 мкм	16000 м
Многомод (ММ) 62.5/125 мкм	16000 м
Время реагирования системы	менее 1,56 мс
Электропитание	
Рабочее напряжение	18...32 VDC
Потребляемый ток	140 мА
Потребляемая мощность	менее 3,5 Вт
Условия эксплуатации	



Рабочая температура	-25С до +70С
Температура хранения	-25С до +80С
Влажность (без конденсата)	до 95%
Физические параметры	
Установка	DIN-рельс 19"
Размеры	35 мм x 163 мм x 119 мм
Вес	215 г
Класс защиты	IP20
Материал корпуса	пластик
Сертификация	
cUL 508	Есть
cUL 1604 Class1 Div 2	Есть
ATEX 95 (Ex II 3 G (Zone 2))	Есть
C-Tick	Есть

OZD 485 G12 BAS повторитель

Технические характеристики

Общая информация	
Название	OZD 485 G12 BAS
Краткое описание	Повторитель; конвертер из электрического сигнала в оптический для RS485 сетей
Номер по каталогу	943 893-321
Производитель	Hirschmann
Интерфейсы	
Количество и тип портов	2 оптических порта (BFOC 2.5 (ST®)) 1 электрический порт (6-контактный терминальный блок)
Электрический интерфейс	
Тип сигнала	RS 485
Входное сопротивление	10 КОм
Входное напряжение	-7В...+12В
Оптический интерфейс	
Длина волны	860 нм
Входное напряжение	-30 dBm
Другие интерфейсы	
Источник питания	5-контактный терминальный блок
Топология сети - длина кабеля	
Многомод (ММ) 50/125 мкм	2300 м
Многомод (ММ) 62.5/125 мкм	3100 м
Время реагирования системы	менее 1,56 мс
Электропитание	
Рабочее напряжение	18...32 VDC
Потребляемый ток	140 мА
Потребляемая мощность	менее 2,1 Вт
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	-25С до +60С
Температура хранения	-25С до +80С
Влажность (без конденсата)	до 95%



Физические параметры	
Установка	DIN-рельс 19"
Размеры	35 мм x 156 мм x 119 мм
Вес	180 г
Класс защиты	IP20
Материал корпуса	пластик
Сертификация	
C-Tick	Есть

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Россия +7(495)268-04-70

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Киргизия +996(312)-96-26-47

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
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
Сургут (3462)77-98-35
Казахстан +7(7172)727-132

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93