



## Оптический преобразователь для передачи данных DOR-02-X



Сертификат: ATEX



DOR-02-01

Приборное и клеммное пространство

### Использование:

Оптический преобразователь для передачи данных используется для преобразования информационного сигнала на этернет-сигнал для дальнейшей передачи с помощью оптического кабеля. Оптический преобразователь для передачи данных предназначен для использования в подземных и наземных помещениях шахт с повышенной опасностью взрыва метана.

### Описание:

Оптический преобразователь для передачи данных производится в пяти вариантах, которые отличаются сигналом на входе. Взрывобезопасный шкаф состоит из стационарного блока в исполнении Ex d и клеммного пространства в исполнении Ex d или Ex op is. В приборной части размещена электроника с питанием. Клеммная часть разделена на две части. В первой части в исполнении Ex op is размещена панель для подсоединения оптического кабеля. В другой части в исполнении Ex d или Ex ia размещена клеммная доска для подачи информационных сигналов и напряжения питания.

### Вариант DOR-02-01

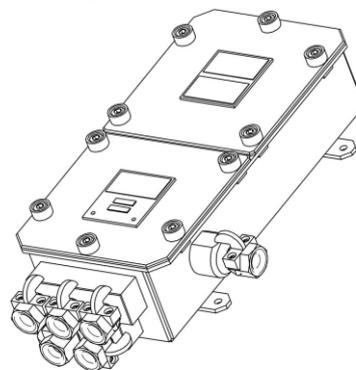
Сигналы на входе ethernet 10/100BaseT от процесса, подающиеся с помощью металлического кабеля, поступают на сетевой коммутатор и преобразуются в оптический сигнал 100BaseFX для дальнейшей передачи с помощью оптического кабеля. Подключенное оборудование можно питать выведенным напряжением питания 12 В пост.т. Шкаф служит прежде всего для подключения и питания стационарных камер.

Варианты DOR-02-02, 3, 4

Эти три варианта служат для преобразования последовательной линии RS485/232 в оптический этернет-сигнал 100BaseFX для дальнейшей передачи с помощью оптического кабеля (виртуальный порт). Такой преобразователь имеет свой IP адрес и его параметры можно устанавливать с помощью подключенного компьютера.

### Технические параметры:

Исполнение	
DOR-02-01	I M2 Ex d op is I Mb
DOR-02-02	I M2 Ex d [ia Ma] op is I Mb
DOR-02-03	I M2 Ex d op is I Mb
DOR-02-04	I M2 Ex d op is I Mb
DOR-02-05	I M2 Ex d op is I Mb
Напряжение питания	230 В перем.т. 50 Гц IT
Потребляемая мощность	макс. 35 ВА
Входы	
DOR-02-01	4 x Ethernet 10/100TBase
DOR-02-02	1 x RS-485 IS
DOR-02-03	1 x RS-485
DOR-02-04	1 x RS-232
DOR-02-05	1 x SHDSL линия
Концевые втулки	NV32 кабель ø 8-18 мм
Сечение подсоединяемых проводов	от 0,5 до 2,5 мм <sup>2</sup>
Оптическое подключение	2x волокно 9/125 SM коннектор SC 100BaseFX 1310 нм
Диапазон температур	от 0 до +40°C
Относительная влажность	95% без конденсации
Защита	IP54
Размеры вкл. концевые втулки	225 x 485 x 138 мм
Вес	15,5 кг



Całkowity widok DOR-02-X

### Вариант DOR-02-05

Сигнал на входе двухпроводной линии SHDSL преобразуется в оптический сигнал 100BaseFX для дальнейшей передачи с помощью оптического кабеля.

Оптический присоединительный кабель подключен к клеммному пространству с помощью стандартного взрывобезопасного проходного изолятора. Стандартно для оптического подключения используются коннекторы SC. По желанию можно осуществить оптическое подключение с помощью коннекторов ST и E2000/APC.

В каталожном листе указаны только некоторые важные параметры для вашего решения. При проектировании всегда запросите инструкцию по эксплуатации к этому изделию и при необходимости обратитесь с технической консультацией о возможностях использования.