



- ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ PROFIBUS НА RS485
- РАЗМЕРЫ 113 X 98 ММ, ШИРИНА 22 ММ
- ПИТАНИЕ 80...250 V AC/DC
- Расширение  
Питание 10...30 V AC/DC

## УПРАВЛЕНИЕ

Прибор предназначен для обеспечения коммуникации между приборами OM xxx и шиной данных PROFIBUS без дальнейшего управления.

На передней панели находятся индикаторы питания и состояния.

## OMX PROFIBUS

OMLINK

Преобразователь предназначен для легкого и не дорогого решения задачи подключения приборов фирмы ORBIT MERRET™ к интерфейсу PROFIBUS. Один преобразователь может управлять до 31 прибором через интерфейс RS485 используя протокол коммуникации OM ASCII.

С приборов OM xxx можно считывать отдельные значения с 9 каналов (для одного прибора) и выставлять уставки. Следующей возможностью является изображение значений и надписей на дисплеях приборов.

**OMX PROFIBUS**  
PROFIBUS DP/RS 485

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### ВХОД PROFIBUS

- Адрес: 0...125, настраивается в приборах OM с адресом „00“  
 Скорость: 9 600 Baud... 12 Mbaud  
 Передача данных: 54В с OM, 44В с DM  
 Точность:
- считывание значений + выставление уставок
  - изображение значений FLOAT (Real)/LONG
  - изображение текстов
  - пересылка OM ASCII команд

### ИНТЕРФЕЙСЫ

- Формат данных: 8 bits + no parity + 1 stop bit (OM ASCII)  
 Скорость: 600...115 200 Baud  
 RS 485: изолированный, с адресацией (макс. 31 прибор)

### ПИТАНИЕ

- 10...30 V AC/DC, ±10 %, макс. 1 VA, PF≥0,4, I<sub>стр.</sub> < 40 A/1 ms  
 80...250 V AC/DC, ±10 %, макс. 1 VA, PF≥0,4, I<sub>стр.</sub> < 40 A/1 ms

### МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

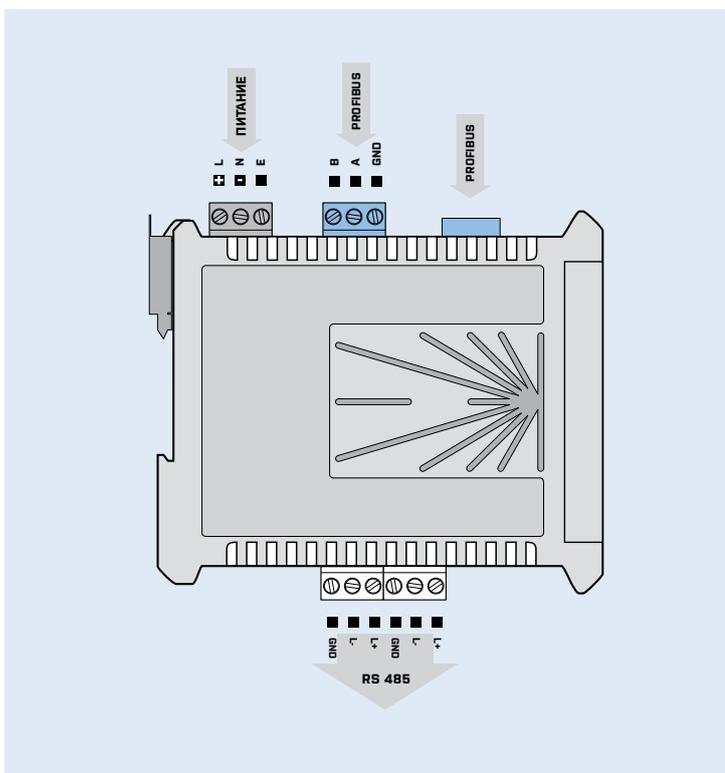
- Материал: PA 66, негорючий UL 94 V-1, синий  
 Размеры: 113 x 98 x 22 мм  
 Монтаж: на DIN рейку, ширина 35 мм

### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Подключение: разъем, сечение провода < 2,5 мм<sup>2</sup>  
 Время готовности: до 5 минут после включения  
 Рабочая температура: -20°...60°C  
 Температура хранения: -20°...85°C  
 Защита: IP20  
 Эл. безопасность: EN 61010-1, A2  
 Прочн. изоляции: 4 kVAC до 1 мин. между питанием и входом  
 Прочность изоляц.: для степени загрязнения II, кат. измер. III.  
 питание прибора > 600 V (СИ), 300 V (ДИ)  
 вход, выход > 500 V (СИ), 150 V (ДИ)  
 ЭМС: EN 61326-1

СИ - стандартная изоляция, ДИ - двойная изоляция

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ



## КОД ЗАКАЗА

|                     |                  |   |                          |
|---------------------|------------------|---|--------------------------|
| <b>OMX Profibus</b> |                  | - | <input type="checkbox"/> |
| Питание             | 10...30 V AC/DC* | 0 |                          |
|                     | 80...250 V AC/DC | 1 |                          |

Основное исполнение прибора выделено жирным шрифтом

\* Дата начала продажи не установлена