



# Ограничитель **Ex-Box** с дисплеем



Ex-Box LIM/DIS представляет собой ограничитель, отключающий обогрев в случае перегрева или перегрузки. Кроме того, есть возможность запрограммировать вывод сигнальных величин для максимальной и минимальной температуры. Программирование и работа осуществляется через встроенную рабочую панель с дисплеем.

## Преимущества:

- Компактный корпус IP 65
- Работа и программирование во взрывоопасной зоне
- Повышенная безопасность благодаря сигнализации неисправности
- Встроенный контроль нагревательной цепи
- Дисплей

## Применение:

- Взрывоопасные зоны
- Электростанции
- Химическая и нефтехимическая промышленность
- Нефтегазовая промышленность
- Фармацевтическая промышленность
- Производство пластмассы
- Водоочистительные заводы



## Тип **Ex-Box LIM/DIS**





## Технические характеристики

## Тип Ex-Box LIM/DIS

### Данные

|                              |                                                                                              |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ■ Сертификат                 | IBExU 04 ATEX 1165 X                                                                         |
| ■ Классификация              | II 2G Ex emb [ib] IIC T4 Gb II 2D Ex tb IIC T100°C Db -32°C ≤ Ta ≤ 60°C                      |
| ■ Размеры                    | 140 x 140 x 150 мм (Ш x В x Д)<br>(без скобы для монтажа на стене, за исключением сальников) |
| ■ Корпус                     | Алюминий                                                                                     |
| ■ Класс IP защиты            | IP 65                                                                                        |
| ■ Температура внешней среды  | - 32 до 60 °C                                                                                |
| ■ Коммутационная способность | 16A                                                                                          |
| ■ Рабочее напряжение         | 230В +/- 10%                                                                                 |
| ■ Номинальный ток            | макс 100мА                                                                                   |
| ■ Ток нагрузки, макс         | 16 А (Ом резист. Нагр.)                                                                      |
| ■ Вывод нагрузки             | 230В / 16А, 2-полюсный                                                                       |
| ■ Вывод сигнала              | оптически разделенный 100мА                                                                  |
| ■ Интерфейс                  | искробезопасный для Ex-Connect (соединение на шине)                                          |
| ■ Ввод измерений             | Pt 100 2/3 пров., искробезопасный                                                            |
| ■ Диапазон измерений         | -40 °C до +300 °C                                                                            |
| ■ Диапазон регулирования     | +50 °C до +300 °C                                                                            |
| ■ Контрольные характеристики | 2-фазная                                                                                     |
| ■ Вес                        | около 3,5 кг                                                                                 |

### Кабельные вводы

- 1 x M25 для напряжения питания (9 – 13 мм; с дополнительными приспособлениями для 11 - 15 мм)
- 1 x заменяемая герметизация панели 7-10 .5 мм
- 1 x M25 для нагревательной линии (2-кратный 6мм)
- 1 x M20 для датчика (диапазон натяжения 3 – 4 мм)
- 1 x воздухоотводный винт M20

| Обозначение    | Арт. №  |
|----------------|---------|
| Ex-Box LIM/DIS | 0X60024 |