

Dräger REGARD 2400 и Dräger REGARD 2410



Dräger REGARD 2400 и 2410 – небольшие универсальные контроллерные блоки. В комбинации с измерительными головками Dräger или сенсорными головками Dräger REGARD 2400 или 2410 образует систему обнаружения газов с низкими эксплуатационными расходами, обеспечивающую надежную защиту.



ST-5738-2006

Dräger REGARD 2400:
4-канальный контроллерный блок, монтируется на стену.



ST-5647-2006

Dräger REGARD 2410:
4-канальный контроллерный блок, монтируется на монтажную рейку DIN.

Универсальный контроллерный блок
К контроллерному блоку можно подсоединить как измерительные головки 4 – 20 mA, так и сенсорные головки Dräger Polytron SE Ex.

Dräger REGARD 2400 и 2410 позволяет подключить до 4 измерительных головок. Dräger REGARD 2400 имеет корпус настенной установки и поставляется в сборе, включая клеммы, источник питания 2,5 А и плавкие предохранители. Dräger REGARD 2410 был спроектирован для простой настройки и монтажа на рейках DIN в существующих распределительных или стенных шкафах. Блоки имеют сертификат АTEX.

Индивидуальная конфигурация
Dräger REGARD 2400 и 2410 свободно конфигурируются. Два внутренних реле для тревог по концентрации газа могут присваиваться соответствующим измерительным каналам. Возможна установка дополнительных реле для звукового сигнала и сообщения неисправности.

Кроме того, Dräger REGARD 2400 и 2410 оснащены двумя цифровыми входами – например, для отключения сирены или управления вентиляцией.

Наконец, используя встроенный интерфейс Modbus, Dräger REGARD 2400 и 2410 можно подсоединить ко внешним модулям, таким как модули ввода-вывода и релейный.

Первичная настройка Dräger REGARD 2400 или 2410 производится с помощью ПК. Необходимый соединительный кабель для интерфейса и ПО поставляются как принадлежности.

Резюме

- Контроллерный блок для монтажа на стену (2400) или небольшую монтажную рейку (2410)
- До 4 каналов контроля кислорода, токсичных и горючих газов с простой настройкой
- 2 реле тревоги по концентрации газа, 1 реле звукового сигнала и 1 реле неисправности
- Гибкая обработка данных по концентрации газов и тревогам
- Простая эксплуатация
- Конфигурация с помощью ПК/портативного компьютера
- Аттестация АTEX
- 12 дополнительных реле при использовании Modbus (опция)
- 6 цифровых входов и 6 аналоговых (4 – 20 mA) выходов при использовании Modbus (опция)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Центральный контроллер	Независимый 4-канальный контроллерный блок для установки на стенах (2400) или на монтажной рейке (2410), соответствующий DIN EN 50022	
Электропитание	24 В пост. тока +/- 10 % (2410)	
	24 В пост. тока / 110 – 230 В пер. тока 50 – 60 Гц (2400)	
Входы	2-/3-проводная измерительная головка 4 – 20 мА или сенсорные головки Dräger Polytron SE Ex через конвертор (опция)	
Выходы	Беспотенциальные контакты реле; 2 реле тревоги по концентрации газа плюс 1 реле звукового сигнала и 1 реле неисправности, коммутационная способность каждого реле 250 В пер. тока, 2 А (2400 DPCO и 2410 SPCO)	
Условия окружающей среды	Температура	– 20 ... + 60 °С
	Атмосферное давление	700 ... 1300 гПа
	Влажность воздуха	10 – 90 %, без конденсации
Интерфейс пользователя	3-кнопочное управление	
	Матричный дисплей, светодиодные индикаторы	
	RS 232 для конфигурационного ПО	
	Интерфейс Modbus	
Размеры	Dräger REGARD 2410	105 x 86 x 72 мм (Ш x В x Г)
	Dräger REGARD 2400	185 x 213 x 118 мм (Ш x В x Г)
Класс защиты	Dräger REGARD 2410	IP 20
	Dräger REGARD 2400	IP54
Сертификаты	ЭМС (89/336/EWG)	
	Низкое напряжение (73/23/EWG и 93/68/EWG)	
	Ex II (2) G согласно TPS 04 ATEX 1 001 X	
	Сертифицирован в странах СНГ	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАКАЗА

Dräger REGARD 2410	SC 00 011
Dräger REGARD 2400	SC 00 014
Внутренний конверторный модуль для SE Ex (только Dräger REGARD 2400), один на канал SE Ex	SC 00 016
Конверторный модуль для SE Ex, один на канал SE Ex	36 03 560
Комплект для конфигурации	SC 00 040
Модуль ввода-вывода	SC 00 018
Релейный модуль	SC 00 019
Источник питания 5А, для установки на монтажную рейку DIN	AG 00 286
Источник питания 2,5А, для установки на монтажную рейку DIN	42 08 745
Источник питания 5А, для установки на монтажную рейку DIN	42 08 746
Источник питания 8А, для установки на монтажную рейку DIN	42 08 747

СИСТЕМНЫЕ ЦЕНТРЫ

P. R. CHINA

Beijing Fortune Draeger Safety Equipment Co., Ltd.
Yu An Lu A 22, B Area
Beijing Tianzhu Airport Industrial Zone
Houshayu Shunyi District
Beijing 101300
Тел +86 10 80 49 80 00
Факс +86 10 80 49 80 05

FRANCE

Dräger Safety France S.A.S.
3с, Route de la Fédération
67025 Strasbourg Cedex
Тел. +33 388 40 76 76
Факс +33 388 40 76 67

SINGAPORE

Draeger Safety Asia Pte. Ltd.
67, Ayer Rajah Crescent # 06 03
139950 Singapore
Тел +65 68 72 92 88
Факс +65 67 73 20 33

UNITED KINGDOM

Draeger Safety UK Ltd.
Kitty Brewster Industrial Estate
Blyth, Northumberland NE24 4RG
Тел +44 1670 352 891
Факс +44 1670 540 033

USA

Draeger Safety, Inc.
505 Julie Rivers, Suite 150
Sugar Land, TX 77478
Тел +1 281 498 1082
Факс +1 281 498 5190

Dräger Safety AG & Co. KGaA

Revalstrasse 1
23560 Luebeck, Germany
Тел +49 451 882 2794
Факс +49 451 882 4991
www.draeger-safety.com