

# Dräger REGARD-1



ST-481-2004

**Dräger Regard-1 – автономная одноканальная система управления для обнаружения кислорода, токсичных и взрывоопасных газов. Система управления настраивается на один вход измерительной головки 4 – 20 мА или сенсорной головки Dräger Polytron SE Ex. Надежный корпус с защитой IP 65 позволяет установить систему управления практически в любом месте, за исключением взрывоопасных классифицированных областей<sup>1</sup>. Инновационная модульная конструкция делает систему доступной даже при самом ограниченном бюджете.**

Для областей применения, где необходима первичная защита, система управления Dräger Regard-1 полностью сертифицирована согласно Директиве АTEX на соответствие EN 61779-1/4/5 и EN 50104 (обнаружение взрывоопасных газов и кислорода, соответственно). Также было проведено независимое испытание согласно EN 45544 для обнаружения токсичных газов.

После установки система управления Dräger Regard-1 предлагает три порога тревоги по концентрации газа; их можно полностью настроить на повышение или снижение концентрации, а также установить/отключить самоблокировку. Светодиоды с высокой интенсивностью свечения на передней панели отражают состояния сигнальных реле. Они мигают, показывая новое состояние тревог, постоянно светятся, показывая квитированное состояние тревог, либо не светятся, что говорит об отсутствии тревог. Концентрация газа непрерывно отображается на большом ЖК дисплее. При возникновении неисправности или тревоги по концентрации газа звучит внутренний звуковой сигнализатор, обращая внимание местного персонала. На случай неисправности измерительной головки или системы управления установлено отказоустойчивое реле неисправно-

сти. Высокоинтенсивный светодиод отражает состояние реле неисправности. Он мигает, уведомляя о новом проявлении неисправности, постоянно светится, указывая на квитированную неисправность, либо не светится, что говорит об отсутствии неисправности.

Система управления Dräger Regard-1 может комплектоваться дополнительными входными/выходными модулями: повторителем сигнала 4 – 20 мА, блоком обработки тревог по ПДК (TWA) с соответствующим реле и регистратором событий/данных<sup>2</sup>. При техническом обслуживании или сервисных работах установленное реле временного блокирования позволяет дистанционно оповестить о выключении системы управления обнаруженными газами.

Корпус системы управления Dräger Regard-1 может вместить два аккумулятора 1.2 Ач, питающие систему управления при сбое электросети. Продолжительность резервной работы от батареи зависит от типа используемой измерительной головки и составляет от 30 минут до 2 часов при работе без тревог.

<sup>1</sup> Область, в которой существует опасность взрыва.

<sup>2</sup> Для регистрации данных необходимо использовать дисплейную плату версии 2.0



ST-335-2004

Dräger REGARD-1

## Технические данные

Одноканальный контроллер в прочном корпусе из АБС для использования в помещениях и вне помещений		
Электропитание	110/240 В пер. тока, 50/60 Гц	
Вход	2/3-проводная измерительная головка 4 – 20 мА или измерительная головка Dräger Polytron SE Ex	
Выход	3 реле тревоги по концентрации газа, реле неисправности, реле временного блокирования	
Работа	Дистанционное квитирование	
	4 – 20 мА (опция), RS 232 (опция)	
	Однокнопочное управление	
Буферная батарея	Большой ЖК дисплей, светодиоды состояния	
	Встроенный звуковой сигнализатор	
Класс защиты	2 x 12 В пост. тока, 1.2 Ач (опция)	
Размеры	IP 65, NEMA 4	
Вес	270 x 270 x 90 мм (ВхШхГ)	
Проводка	2.5 кг	
Условия окружающей среды	0.5 – 2.5 мм <sup>2</sup> ; AWG 20 – 14	
	Температура	0 – 55 °С
	Давление	700 – 1300 гПа
Сертификаты	Влажность	относительная, 0 – 100 %, без конденсации
	СЕ	Электромагнитная совместимость (директива 89/336/ЕЕС)
	ATEX	Директива о низковольтном оборудовании (73/23/ЕЕС) II (2) G

## СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАКАЗА

Dräger REGARD-1	4 – 20 мА	42 08 585
Dräger REGARD-1	SE Ex	42 08 600
Комплект аккумуляторных батарей		42 08 586
Плата опций	(повторитель 4 – 20 мА, RS 232, реле тревоги по ПДК (TWA))	42 08 583
Дисплейная плата с регистратором данных		42 08 636

## 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