

Детектор газа GD

Детекторы газа GD компании Данфосс соответствуют всем требованиям, предъявляемым к промышленным холодильным установкам и системам кондиционирования. Детекторы определяют все распространенные хладагенты, включая аммиак и диоксид углерода (CO₂), гидрохлорфторуглеродные и гидрофторуглеродные хладагенты.



Преимущества

- Детекторы газа GD разработаны специально для холодильных установок и систем кондиционирования
- Сменный откалиброванный датчик.
- Возможные исполнения: с ЖК дисплеем, в корпусе со степенью защиты IP65, во взрывозащищенном исполнении (EExd).
- Может работать автономно.
- Линейный аналоговый выход по току (мА) и напряжению (В) пропорционально концентрации газа.
- 2 цифровых (дискретных) выхода. Аварийная сигнализации низкого и высокого уровня концентрации.
- Регулируемая настройка уровня срабатывания аварийной сигнализации и возможность самостоятельно настроить выходные контакты как нормально открытые (NO) или нормально закрытые (NC).
- Ручной или автоматический сброс аварийной сигнализации.
- Уровень срабатывания сигнализации может быть установлен локально
- Детекторы газа могут быть непосредственно подключены к системе управления Данфосс.
- Могут оснащаться датчиками различного типа:
 - электрохимическими
 - полупроводниковыми
 - каталитическими
 - инфракрасными

Технические характеристики и оформление заказа

Технические характеристики

Хладагенты	Аммиак (R 717) Тип GDA: 0-100 ppm, 0-300 ppm, 0-1 000 ppm, 0-10 000 ppm, 0-30 000 ppm
	Диоксид углерода (R 744) Тип GDC: 0-10 000 ppm, 0-20 000 ppm, 0-30 000 ppm
	Фторуглеродные соединения - HCFC (R 22, R 123) Тип GDHC: 0-1 000 ppm
	ГФУ (R 404A, R410A, R134A, R 407C, R 507) Тип GDHF: 0-1 000 ppm
	Углеводороды – пропан (R 290, R 600, R 600A, R 1270) Тип GDH: 0-5 000 ppm
Модификация / Диапазон температуры	Стандартная модель, ЖК дисплей, корпус IP 65, взрывозащищенное исполнение: от -20 до +50°C
	Низкотемпературная модель: от -40 до +50 °C
Кабельное соединение	1 сальниковое уплотнение для кабеля 6-13 мм (0,2-0,5") с 1 отверстием Ø 20 мм (0,8") с заглушкой. Может быть организовано 1 дополнительное сальниковое уплотнение (только для стандартной модели с ЖК дисплеем во взрывозащищенном исполнении)
Сертификация	CE: EN55011: 1998, EN61326: 1996 Соответствует 89/336/EEC, EMC и Cenelec EN61010-2 : 2001 Соответствует 73/23/EEC, Low Voltage directive (LVD) ATEX для EExd моделей: Директивы 94/9/ЕС группа 2, категория 2, G и D, зоны 1 и 2.

Оформление заказа

Газоанализатор				Код заказа					
Газ	Тип газоанализатора Danfoss	Диапазон, ppm	Авария низ/выс уровня	Стандарт	Стандарт с LCD дисплеем	IP65	IP56	IP56 Низ. темп.	IP66 выносн. ЧЭ
ГХФУ R22 R123	GDHC SC 1000	0-1000	500/900	148H5100	148H5101	148H5102	148H5109	148H5105	148H5107
ГФУ R404A R507	GDHF SC 1000	0-1000	500/900	148H5110	148H5111	148H5112	148H5119	148H5115	148H5117
ГФУ R134A	GDHF-R3 SC 1000	0-1000	500/900	148H5120	148H5121	-	148H5129	148H5125	148H5127

Чувствительные элементы

Описание	Код заказа
GDHC SC 1000 PCB	148H5205
GDHF SC 1000 PCB	148H5206
GDHF-R3 SC 1000 PCB	148H5246
GDHC SC 1000 PCB для исполнения IP65	148H5212
GDHF SC 1000 PCB для исполнения IP65	148H5213
GDHF-R3 SC PCB для исполнения IP65	148H5247
GDHC SC 1000 PCB исполнения IP65/IP56 низкотемпературный	148H5257
GDHF SC 1000 PCB исполнения IP65/IP56 низкотемпературный	148H5258
GDHF-R3 SC 1000 PCB исполнения IP65/IP56 низкотемпературный	148H5259
GDHC SC 1000 PCB выносной 5м для исполнения IP66	148H5262
GDHF SC 1000 PCB выносной 5м для исполнения IP66	148H5263
GDHF-R3 SC 1000 PCB выносной 5м для исполнения IP66	148H5264

Аксессуары

Описание	Код заказа
Набор для проведения тестов газоанализаторов Danfoss (GD тестер, ёмкость, комплект адаптеров)	148H5230
GD усилитель сигнала RS 485 для всех моделей газоанализаторов Danfoss	148H5231
Материнская плата газоанализатора. Для всех моделей газоанализаторов Danfoss.	148H5232
Выносной LCD дисплей IP41	148H5238