

PolyGard® Портативное газоизмерительное устройство серии ADL-X1-34XX включая Регистратор данных для горючих газов

ОПИСАНИЕ

Портативное газоизмерительное устройство с встроенным Регистратором для продолжительного мониторинга атмосферного воздуха для определения наличия горючих газов и паров. До 16,000 измеренных значений записываются в регистратор.

ПРИМЕНЕНИЕ

Для обнаружения и записи наличия горючих газов и паров в широком диапазоне коммерческих применений.

ОСОБЕННОСТИ

- Применяется для горючих газов и паров
- Цикл измерений регулируется от 2 сек. до 5 часов
- Регистратор на 16,000 измеренных значений
- Считывания данных через USB порт
- Встроенный аккумулятор в соответствии с типом датчика
- Сертифицированная калибровка



Стандартный корпус

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Электрические характеристики

Напряжение питания	Аккумулятор; 6 VDC
Ток потребления	30 mA

Газы

Встроенный сенсор	Горючие газы (см. Информацию для заказа)
Данные сенсора	См соответствующие данные на ADT датчики

Выходной сигнал

Выходной сигнал датчика	0 – 5 VDC пропорциональный
-------------------------	----------------------------

Выход данных

	USB порт
--	----------

Визуализация

Дисплей (опционально без дисплея)	LCD дисплей
-----------------------------------	-------------

Характеристики батареи (стандартный тип)

Напряжение	6 VDC
Емкость	2,8 Ah
Продолжительность работы	ca. 90 h с полностью заряженной батареей
Напряжение глубокого разряда	5,5 V
Тип	Свинцовые батареи

Условия окружающей среды

Влажность	15 – 95 % RH non-condensing
Температура эксплуатации	-10 °C to + 50 °C (14 °F to 122 °F)
Температура хранения	5 °C to 30 °C (86 °F to 122 °F)
Давление	Атмосферное ± 10 %

Физические характеристики

Пластиковый корпус типа E	Поликарбонат
Воспламеняемость	UL 94 V2
Цвет корпуса	RAL 7032 (светло серый)
Размеры (W x H x D)	97 x 130 x 81 mm (3.82 x 5.12 x 3.19 inch.)
Вес	Approx. 0.95 kg (2 lbs.)

Документация

	EMC Directive 2004/108//EEC
--	-----------------------------

Гарантия	1 год на материал (без сенсора)
----------	---------------------------------

Опционально:**Зарядное устройство ADL-X1-Charger**

Напряжение питания	230 VACV/ 50 Hz
Выходное напряжение	2, 6, 12, 24 VDC (Autom. adaptation to battery)
Зарядные характеристики	IU
Непрерывная зарядка	Approx. 20 mA
Емкость	2.4 – 24 Ah
Ток	700 mA at 6 V

Мощный аккумулятор ADL-X1-Аccu

	По запросу
--	------------

ПО и USB-адаптер ADL-X1-Soft

ПО	MINISOFT
----	----------

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

ADL-X1-3XXX-X-XXXX

Версия

LXXX	Заводская калибровка 0 – 50% LEL ¹
MXXX	Заводская калибровка 0 - 100% LEL ²
RXXX	Заводская калибровка 5 - 50 ppm ³
X2XX	Подзар. батарея для полупров сенсоров\pellistor
X3XX	Подзар. батарея для IR -сенсоров
XX2X	Fastening eye
XXX1	С дисплеем
XXX2	Без дисплея

Корпус

E	Пластик (станд.)
H	Пластик (для ИК-сенсоров)

Тип газа

² 21-3400	Methane	CH ₄	0 - 100% LEL
² 21-3408	Ammonia	NH ₃	0 - 100% LEL
² 21-3410	Ethylene	C ₂ H ₄	0 - 100% LEL
² 21-3425	Ethyl alcohol	C ₂ H ₆ O	0 - 100% LEL
² 21-3427	Ethyl acetate	C ₄ H ₈ O ₂	0 - 100% LEL
² 21-3430	Benzene	C ₆ H ₆	0 - 100% LEL
² 21-3435	n-Hexane	C ₆ H ₁₄	0 - 100% LEL
² 21-3440	Hydrogen	H ₂	0 - 100% LEL
² 21-3445	Iso propanol alcohol	C ₃ H ₈ O	0 - 100% LEL
² 21-3450	Methanol	CH ₄ O	0 - 100% LEL
² 21-3458	Methyl ethyl ketone	C ₄ H ₈ O	0 - 100% LEL
² 21-3460	n-Butane	C ₄ H ₁₀	0 - 100% LEL
² 21-3470	n-Octane	C ₈ H ₁₈	0 - 100% LEL
² 21-3475	n-Pentane	C ₅ H ₁₂	0 - 100% LEL
² 21-3480	Propane (LPG)	C ₃ H ₈	0 - 100% LEL
² 21-3485	Acetone	C ₃ H ₆ O	0 - 100% LEL
² 21-3490	Toluene	C ₇ H ₈	0 - 100% LEL
² 21-3491	n-Heptane	C ₇ H ₁₆	0 - 100% LEL
² 21-3498	JP8		0 - 100% LEL
³ E1-3482	Nitrogen trifluoride (semi.)	NF ₃	5 - 50 ppm
² D1-3400	Methane (infrared)	CH ₄	0 - 100% LEL
² D1-3480	Propane (infrared)	C ₃ H ₈	0 - 100% LEL
¹ 41-3H55	Methane (semi-conductor)	CH ₄	0 - 50% LEL
² 41-3H60	n-Butane (semi-conductor)	C ₄ H ₁₀	0 - 100% LEL
² 41-3H80	Propane (semi-conductor)	C ₃ H ₈	0 - 100% LEL

Пример заказа: Портативное газоизмерительное устройство с встроенным Регистратором ADL для измерения метана CH₄, сенсор pellistor, 0 - 100% LEL, с дисплеем

Код заказа: ADL-21-3400-E-M201