

Предприятие Комплектации и Монтажа Систем Автоматики

А.О. КАРБОАВТОМАТИКА

43-100, г. Тыхы, ул. Будовляных 168; Польша; Тел. : (+48 32) 322 43 00
Секретариат: (+4832) 323 42 42; Маркетинг: (+4832) 323 43 43;
факс: (+4832) 323 43 23; e-mail: carboautomatyka@carbo.com.pl;
http://www.carbo.com.pl

МИКРОПРОЦЕССОРНЫЙ ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ МЕТАНОМЕТР MMI-2 XXX

Микропроцессорный индивидуальный метанометр MMI-2 XXX является современным прибором, отвечающим требованиям непрерывного измерения концентрации метана. При помощи измерительной головки даёт возможность измерения взрывных газов и паров горючих жидкостей в пределах $0 \div 5\% \text{ V/V CH}_4$ или $0 \div 100\% \text{ V/V CH}_4$, а также сигнализации при помощи сигнала тревоги (оптического, акустического и вибрационного) превышения допустимых порогов тревоги..



❖ ДВА ПРОГРАММИРУЕМЫХ ПОРОГА ТРЕВОГИ

❖ ОПЦИЯ АРХИВА ДАННЫХ И КОММУНИКАЦИИ С КОМПЬЮТЕРОМ С ЦЕЛЬЮ АНАЛИЗА СОБРАННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЙ

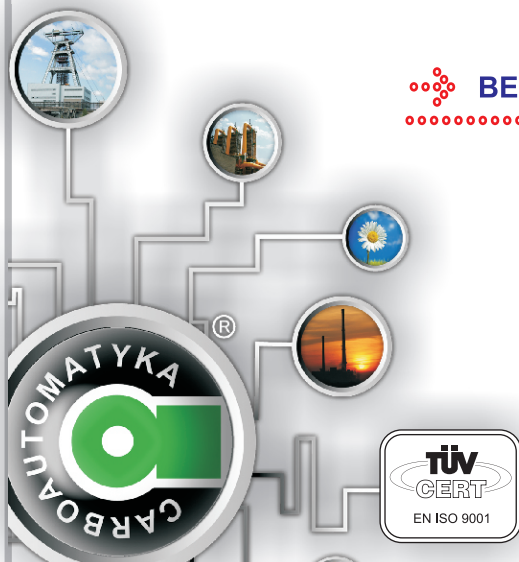
❖ КАЛИБРОВКА И УСТАНОВКА ПОРОГОВ ТРЕВОГИ ТРЕБУЕТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ КАЛИБРАТОРА, ЧТО ОГРАНИЧИВАЕТ ВМЕШАТЕЛЬСТВО НЕУПОЛНОМОЧЕННОГО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Метанометр питается от внешней батареи аккумуляторов Ni-MH, которая заряжается при помощи зарядных устройств: одинарного ŁM-1 или для зарядки восьми устройств ŁM-8 только вне зоны опасной по взрыву.

Метанометр MMI-2 XXX при использовании ручного насоса и зонда SMI-1 позволяет на изъятие образцов газов и их измерение с большего расстояния.

❖ ВЕРСИИ ИНДИВИДУАЛЬНОГО МЕТАНОМЕТРА MMI-2 XXX

Версия метанометра	Диапазон измерений
MMI-2 IRn	Измерение от $0 \div 5\% \text{ CH}_4$ (датчик IR)
MMI-2 IRw	Измерение от $0 \div 100\% \text{ CH}_4$ (датчик IR)
MMI-2 Pw	Измерение от $0 \div 100\% \text{ CH}_4$ (датчик pellistorowy)
MMI-2 Pnw	Измерение в двух диапазонах: $0 \div 5\% \text{ CH}_4$ і $5 \div 100\% \text{ CH}_4$ (пеллисторовый датчик)





ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:



Питание	Внутренняя батарея аккумуляторов Ni-MH
Время работы	8 ч (внутренняя батарея аккумуляторов исправна и полностью заряжена)
Принцип работы - диффузионное проникание газа в головку	
- каталитическое измерение в пределе	0 ÷ 5 % CH ₄
- кондуктометрическое измерение в пределе	0 ÷ 100 % CH ₄
- измерение по принципу абсорбции инфракрасного излучения	0 ÷ 5 % CH ₄ или 0 ÷ 100 % CH ₄
Измерительные диапазоны в зависимости от используемого сенсора	
-- измерение при помощи пеллисторового датчика	0 ÷ 5 % и 5 ÷ 100 % CH ₄ или 0 ÷ 100 % CH ₄
- измерение при помощи датчика IR	0 ÷ 5 % CH ₄ или 0 ÷ 100 % CH ₄
Точность для пеллисторового датчика	0,1 % CH ₄ (диапазон 0 ÷ 2,5 % CH ₄)
	0,3 % CH ₄ (диапазон 2,5 ÷ 5 % CH ₄)
	2 % CH ₄ (диапазон 5 ÷ 90 % CH ₄)
	3 % CH ₄ (диапазон 90 ÷ 100% CH ₄)
Точность для датчика IR	0,02 % CH ₄ (диапазон 0 ÷ 2,5 % CH ₄)
	0,05 % CH ₄ (диапазон 2,5 ÷ 5 % CH ₄)
	0,5 % CH ₄ (диапазон 0 ÷ 50 % CH ₄)
	1 % CH ₄ (диапазон 50 ÷ 100% CH ₄)
Разрешённость	0,01 % CH ₄ (диапазон 0 ÷ 5 % CH ₄)
	0,5 % CH ₄ (диапазон 5 ÷ 100% CH ₄)
Влажность	< 95 % без конденсации
Запыление воздуха	max 1000 мг/м ³
Удары и вибрации	Не допускаются
Температура работы	-20°C ÷ +40°C
Уровень защиты	I M1 Ex ia I
Степень защиты оболочки	IP54
Внешние габариты	108 × 68 × 23 мм
Масса	250 г
Сертификат испытания типа WE:OBAC 08ATEX155X	