



МЕТАНОМЕТР ДЛЯ КОМБАЙНОВ МК-5

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Метанометр МК-5 типа EH-G/09/01.00	
Питающее напряжение	искробезопасный „ia“ 12В или 15В, (U _i = 17В, I _i = любой)
Максимальное потребление мощности	< 8В
Сертификат экспертизы типа UE	KDB 17ATEX0062
Тип датчика метана МК-5 EH-G/03/**.**	
Питающее напряжение	искробезопасный „ia“ 12В или 15В, (U _i = 17В, I _i = любой)
Максимальное потребление мощности	< 4В
Принцип действия	каталитическое сгорание и кондуктометрическое измерение или технология InfraRed (IR)
Вид измерения	постоянный
Цикл исследуемого воздуха	через диффузию
Время ответа T90	< 10с
Без крышки, защищающей от воды и грязи	(IP54)
Время ответа T90	< 30с
Без крышки, защищающей от воды и грязи	(IP55)
В диапазоне 0 ÷ 5% CH ₄	0 ÷ 5% CH ₄ и 5% ÷ 100% CH ₄
Количество измерительных датчиков	1 – один датчик или 2 – двойной датчик
Аналоговый выходной сигнал (одного датчика)	две токовые петли 4-20 мА: 4-20 мА для концентрации 0 ÷ 5% CH ₄ 4-20 мА для концентрации 0 ÷ 100% CH ₄
Цифровой выходной сигнал	EIA-485 гальванически сепарированный
Рабочая температура	-10°C ÷ 40°C
Степень защиты	IP55

Масса	
- Один датчик	ок. 3,0 кг / ок.17,0 кг (с обложка датчика)
- Двойной датчик	ок. 5,5 кг / ок. 19,5 кг (с обложка датчика)
Сертификат типа	KDB 17ATEX0057X
Консоль EH-G/02/02.00	
Питающее напряжение	искробезопасный „ia” 12В или 15В, (Ui = 17В, li = любой)
Максимальное потребление мощности	< 4В
Цифровой интерфейс связи	2 интерфейса EIA-485 (гальванически сепарированы между собой и от питания)
Аналоговый интерфейс связи	4 входа для токовой петли 4-20 мА (по 2 для каждого датчика)
Контактные выходы	2- (1 контакт безопасности, 1 вспомогательный контакт)
Настраиваемые пороги выключения	два независимых порога, настроенных из диапазона 0 ÷ 2% CH ₄
Отображение информации	7-сегментный LED – результат измерения LCD – текстовые сообщения 2 трехцветных светодиода LED – тревога/питание, состояние контактов
Клавиатура	4 кнопки
Количество кабельных вводов	2 - M20, 2 - M25, или 4 - M20
Рабочая температура	-10°C ÷ 40°C
Степень защиты	IP55
Масса	ок. 7 кг