

## Датчики

Эти датчики применяются для измерения концентрации взрывоопасных и токсических газов и паров, кислорода и двуокси углерода.

	E-TD-S1/M	E-TD-P1/M	I-TD-P1	E-MC-E1	E-MC-NE1	I-MC-E1	ECO-CO-2	IRTA-2
<b>Измеряемые материалы</b>	горючие и взрывоопасные газы и пары	горючие и взрывоопасные газы и пары	горючие и взрывоопасные газы и пары	токсичные газы и кислород	токсичные газы и кислород	токсичные газы и кислород	угарный газ и двуокись азота	CO <sub>2</sub>
<b>Принцип измерения</b>	полупроводниковый	каталитическое сжигание	каталитическое сжигание	электрохимический	электрохимический	электрохимический	электрохимический	электрохимический
<b>Класс взрывозащиты</b>	Ex II 2G Ex de IIB+H2 T5	Ex II 2G Ex de IIB+H2 T5	Ex II 2G EEx dem [ia] IIB+H2 T5	Ex II 2G EEx em [ia] IIC T5	отсутствует	Ex II 2G EEx em [ia] IIC T5	отсутствует	отсутствует
<b>Максимальный диапазон измерения</b>	0-100 НПВ%	0-100 НПВ%	0-100 НПВ%	0-1000 миллионная доля, 0-25 об% (O <sub>2</sub> )	0-1000 миллионная доля, 0-25 об% (O <sub>2</sub> )	0-1000 миллионная доля, 0-25 об% (O <sub>2</sub> )	0-1000 миллионная доля	0-100 объём %
<b>Температура окружающей среды</b>	-20 - +50 °C	-20 - +50 °C	-20 - +50 °C	-20 - +50 °C	-20 - +50 °C	-20 - +50 °C	-10 - +40 °C	-20 - +40 °C
<b>Относительная влажность окружающей среды</b>	15 – 90 ОВ%	15 – 90 ОВ%	15 – 90 ОВ%	15 – 90 ОВ%	15 – 90 ОВ%	15 – 90 ОВ%	15 – 90 ОВ%	15 – 90 ОВ%
<b>Давление окружающей среды</b>	900 – 1100 гПа	900 – 1100 гПа	900 – 1100 гПа	900 – 1100 гПа	900 – 1100 гПа	900 – 1100 гПа	900 – 1100 гПа	900 – 1100 гПа
<b>Класс защиты IP</b>	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP33	IP54
<b>Напряжение питания</b>	5 В $\bar{\text{---}}$	3,3 В $\bar{\text{---}}$	14-28 В $\bar{\text{---}}$	15-28 В $\bar{\text{---}}$	15-28 В $\bar{\text{---}}$	14-28 В $\bar{\text{---}}$	14,5-28 В $\bar{\text{---}}$	19-28 В $\bar{\text{---}}$
<b>Максимальный потребляемый ток/ мощность</b>	167 мА / 835 мВт	70 мА / 231 мВт	2 Вт	0,7 Вт зависит от концентрации	0,7 Вт зависит от концентрации	2 Вт	0,7 Вт зависит от концентрации	180 мА
<b>Выходной сигнал</b>	изменение сопротивления	25 мВ / объём% / CH <sub>4</sub>	цифровой	2 проводной 4-20 мА токопоглощающий	2 проводной 4-20 мА токопоглощающий	цифровой	2 проводной 4-20 мА токопоглощающий	3 проводной 4-20 мА токопоглощающий
<b>Типичная скорость срабатывания T<sub>90</sub></b>	9 сек. / CH <sub>4</sub>	9 сек. / CH <sub>4</sub>	9 сек. / CH <sub>4</sub>	зависит от датчика	зависит от датчика	зависит от датчика	зависит от датчика	22 сек.
<b>Максимальный диаметр подключаемого кабеля</b>	8-17мм	8-17мм	(2x) 7-17мм	7-17мм	5-9мм	(2x) 7-17мм	(2x) 3-8мм	7-9мм
<b>Максимальное число и диаметр подключаемых жил</b>	4x 0,5-2,5мм <sup>2</sup>	3x 0,5-2,5мм <sup>2</sup>	4x 1,5-2,5мм <sup>2</sup>	2x 0,5-2,5мм <sup>2</sup>	2x 0,5x2,5мм <sup>2</sup>	4x 1,5-2,5мм <sup>2</sup>	2x 0,5-1,5мм <sup>2</sup>	3x 0,5-1,5мм <sup>2</sup>
<b>Размеры (мм) шир. * выс. * глуб.</b>	115 x 108 x 102,5	115 x 108 x 102,5	184 x 202 x 103	167 x 97 x 97	157 x 97 x 97	173 x 202 x 103	91 x 88 x 42	135 x 126 x 95
<b>Вес (кг)</b>	0,6	0,6	1,46	0,75	0,7	1,42	0,115	0,55



ТОВ "МЮССЕР АВТОМАТИКА УКРАЇНА"  
Украина 90202 Закарпатская обл.  
г. Берегово ул. Б. Хмельницкого 149.

телефон / факс : +380-3141-24310  
эл. адрес : info@gazdetektor.com.ua  
www: www.gazdetektor.com.ua

## Центральные блоки.

Центральные блоки с подключенными датчиками способны предотвратить взрывы и отравления.

	EXTOX-UNI i-1	EXTOX-UNI K2	GAS RAPTOR	EXTOX-UNI 12TM	EXTOX-UNI i12/KN	EXTOX-UNI i-12	GAS ExPERT-64
<b>Максимальное число подключаемых датчиков</b>	1 шт.	2 шт.	12 шт.	12 шт.	12 шт.	12 шт.	64 шт.
<b>Напряжение питания</b>	230 ~ 24 В ~~~	230 ~ 24 В ~~~	230 ~ 24 В ~~~	230 ~ 24 В ~~~	230 ~ 24 В ~~~	230 ~ 24 В ~~~	230 ~ 24 В ~~~
<b>Класс защиты IP</b>	IP65	IP54	IP54	IP20	IP54	IP54	IP54
<b>Температура окружающей среды</b>	0 - 40 °C	0 - 40 °C	0 - 40 °C	0 - 40 °C	0 - 40 °C	0 - 40 °C	0 - 40 °C
<b>Типы подключаемых датчиков</b>	E-TD-S1/M E-TD-P1/M E-MC-E1 E-MC-NE1 ECO-CO-2 IRTA	E-TD-S1/M E-TD-P1/M E-MC-E1 E-MC-NE1 ECO-CO-2 IRTA	E-MC-E1 E-MC-NE1 ECO-CO-2	E-TD-S1/M E-TD-P1/M E-MC-E1 E-MC-NE1 ECO-CO-2 IRTA	E-TD-S1/M E-TD-P1/M E-MC-E1 E-MC-NE1 ECO-CO-2 IRTA	E-TD-S1/M E-TD-P1/M E-MC-E1 E-MC-NE1 ECO-CO-2 IRTA	I-TD-P1 I-MC-E1 I-NE-E1 I-NE-E2
<b>Выходы</b>	4-20 мА или 0,4-2 В	отсутствует	отсутствует	4-20 мА или 0,4-2 В	4-20 мА или 0,4-2 В и +24 В ~~~ для звуковой и световой сигнализации, 4-20 мА или 0,4-2 В	4-20 мА или 0,4-2 В и +24 В ~~~ для звуковой и световой сигнализации	+24 В ~~~ для звуковой и световой сигнализации
<b>Сигналы</b>	4 уровневая индикация концентрации, выключаемый звуковой сигнал, сигнализация неисправности самого прибора	2 уровневая индикация концентрации, выключаемый звуковой сигнал, встроенная пищалка, сигнализация неисправности самого прибора	2 уровневая индикация концентрации, выключаемый звуковой сигнал, сигнализация неисправности самого прибора	2 уровневая индикация концентрации, выключаемый звуковой сигнал или сигнализация неисправности самого прибора	4 уровневая индикация концентрации, выключаемый звуковой сигнал, сигнализация неисправности самого прибора	4 уровневая индикация концентрации, выключаемый звуковой сигнал, сигнализация неисправности самого прибора	4 уровневая индикация концентрации, выключаемый звуковой сигнал, сигнализация неисправности самого прибора
<b>Способы индикации</b>	3 семисегментных светодиодных индикатора, светодиоды	светодиоды	сигнальные лампочки	3 семисегментных светодиодных индикатора, светодиоды	сигнальные лампочки	ЖКИ 4*40 с подсветкой, светодиоды	ЖКИ 4*40 с подсветкой, светодиоды
<b>Релейные выходы</b>	6 шт. 250 В/4А	4 шт. 250 В/2А	макс. 16 шт. 250 В/5А	3 шт. 50 В/2А на канал	макс. 32 шт. 250 В/5А	макс. 32 шт. 250 В/5А	макс. 32 шт. 250 В/5А
<b>Размеры (мм) шир. * выс. * глуб.</b>	310 x 165 x 94	312 x 229 x 130	400 x 300 x 150	513 x 180 x 350	400 x 400 x 200	500 x 500 x 250	500 x 500 x 250
<b>Вес (кг)</b>	1,5	2,9	5	11	8	10	15



ТОВ "МЮССЕР АВТОМАТИКА УКРАЇНА"  
Украина 90202 Закарпатская обл.  
г. Берегово ул. Б. Хмельницкого 149.

телефон / факс : +380-3141-24310  
эл. адрес : info@gazdetektor.com.ua  
www: www.gazdetektor.com.ua