

Dräger PEX 3000



ST-4940-2004

Измерительная головка PEX 3000 предназначена для непрерывного контроля концентрации горючих газов и паров в окружающем воздухе. Концентрация газа, который обнаруживается в диапазоне меньше нижнего предела взрываемости (100 % НПВ), преобразуется в стандартный сигнал 4 - 20 мА. Центральные контроллеры, подобные Dräger REGARD, используются для оценки сигнала и активизации автоматических предупредительных мер и сигнальных устройств. При открытом корпусе вы получаете доступ к двухразрядному 7-сегментному дисплею с двумя кнопками, которые позволяют выполнять калибровку и техническое обслуживание с использованием меню. В модели XTR 0090 также имеется выносная версия. Поставляются



ST-5664-2004

Dräger PEX 3000:

Тип XTR 0000 – надежная измерительная головка для стандартных областей применения.



ST-5661-2004

Dräger PEX 3000:

Измерительная головка открыта, чтобы показать взрывобезопасный кон- вертер 4 - 20 мА.

Простая установка

Три жилы измерительного кабеля (макс. длина 2400 м, рекомендуется экранирование) крепятся в сертифицированных взрывобезопасных пружинных клеммах. Электрическое соединение чрезвычайно надежно.

Калибровка одним человеком

Техническое обслуживание Dräger PEX 3000 можно выполнять, открыв корпус головки – без деклассификации взрывоопасной зоны. Используя две кнопки и двухразрядный 7-сегментный дисплей, можно выполнять процедуру калибровка без необходимости в дополнительном ручном управляющем модуле.

Всесторонняя взрывозащита

Головка Dräger PEX 3000 сертифицирована согласно директиве АTEX для температурного интервала - 40 ... + 65 °С. Аттестация действительна для потенциально взрывоопасных газо- и пылесодержащих атмосфер (зоны 1, 2, 21, и 22).

Обнаружение очень низких концентраций

Измерительная головка Dräger PEX 3000 типа XTR 0010 оборудована специальным сенсором с низким дрейфом для надежного обнаружения концентраций газов в диапазоне 0 - 10 %НПВ.

Системные решения

Сенсоры основаны на термокаталитическом принципе измерения и содержат стойкие к отравителям катализа пеллисторы Dräger, испытанные за десятилетия разработок и эксплуатации. Компактный ударостойкий корпус (ЕЕх е) сделан из проводящего полиэфирного стеклопластика. В сочетании с удобным 4 - 20 мА контроллером измерительные головки Dräger PEX 3000 удовлетворяют требования клиентов к максимальной безопасности и работоспособности системы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип	Измерительная головка с термокаталитическим сенсором (пеллисторный метод измерения)	
Газы	Горючие газы и пары в атмосферном воздухе	
Диапазон измерений	Тип XTR 0000 и XTR 0001:	0 - 100 % НПВ
	Тип XTR 0001 и XTR 0011:	0 - 10 % НПВ
Электропитание	12 - 30 В пост. тока (ном. 24 В пост. тока) макс. 110 мА при 24 В	
Выходной сигнал	Нормальный режим	4-20 мА
	Предупреждение	3.4 мА
	Неисправность	< 1.2 мА
Проводка	3-проводной экранированный кабель, сечение жилы 0.75 - 1.5 мм ² , внешний диаметр 7 - 12 мм	
Макс. длина кабеля (24 В, 250 Ом)	2400 м при 3 x 1.5 мм ² ; 1600 м при 3 x 1.0 мм ² ; 1200 м при 3 x 0.75 мм ²	
Время отклика (при 25°C, Метан)	Тип XTR 0000 и XTR 0001:	t ₅₀ < 6 с, t ₉₀ < 15 с
	Тип XTR 0001 и XTR 0011:	t ₅₀ < 9 с, t ₉₀ < 20 с
Условия окружающей среды	Температура	- 40 ... + 65 °C
	Давление	900 - 1100 гПа
	Влажность	5 - 95 % отн.
Корпус	IP 65, полиэстер, армированный стекловолокном	
Размер (Ш x В x Г)	Тип XTR 0000, 0010, 0090:	около 80 x 145 x 55 мм
	Тип XTR 0001, 0011, 0091:	около 110 x 145 x 55 мм
Масса	около 600 г	
Ожидаемый срок службы	типичный > 3 лет	
Аттестации	ATEX	II 2GD EEx de IIC T6/T5/T4, - 40 °C T _a °C + 40 / + 55 / + 65 °C
	Маркировка CE	Электромагн. совместимость (Директива 89/336/ЕЕС)

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАКАЗА

Dräger PEX 3000, тип XTR 0000, 0 - 100 % НПВ	83 18 280
Dräger PEX 3000, тип XTR 0010, 0 - 10 % НПВ	83 18 290
Dräger PEX 3000, тип XTR 0090, выносная измерительная головка	83 18 380
Dräger PEX 3000, тип XTR 0001, 0 - 100 % НПВ	83 18 360
Dräger PEX 3000, тип XTR 0011, 0 - 10 % НПВ	83 18 370
Dräger PEX 3000, тип XTR 0091, выносная измерительная головка	83 18 390
Калибровочный адаптер	68 06 978

СИСТЕМНЫЕ ЦЕНТРЫ

P. R. CHINA
Beijing Fortune Draeger
Safety Equipment Co.,
Ltd. Yu An Lu A 22, B Area
Beijing Tianzhu Airport
Industrial Zone
Houshayu Shunyi District
Beijing 101300
Tel +86 10 80 49 80 00
Fax +86 10 80 49 80 05

FRANCE
Draeger Industrie S.A.S.
3c, Route de la Fédération
67025 Strasbourg Cedex
Tel +33 388 40 76 76
Fax +33 388 40 76 67

SINGAPORE
Draeger Safety Asia Pte. Ltd.
67, Ayer Rajah Crescent # 06 03
139950 Singapore
Tel +65 68 72 92 88
Fax +44 1670 540 033

UNITED KINGDOM
Draeger Safety UK Ltd.
Ullswater Close
Kitty Brewster Industrial Estate
Blyth, Northumberland NE24 4RG
Tel +44 1670 352 891
Fax +44 1670 540 033

USA
Draeger Safety, Inc.
505 Julie Rivers
Suite 150
Sugar Land, TX 77478
Tel +1 281 498 1082
Fax +1 281 498 5190

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Revalstrasse 1
23560 Luebeck, Germany
Tel +49 451 882 2794
Fax +49 451 882 4991
www.draeger-safety.com