

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Астана +7 (7172) 69-68-15
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Владимир +7 (4922) 49-51-33
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Воронеж +7 (4732) 12-26-70
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Иваново +7 (4932) 70-02-95
Иркутск +7 (3952) 56-24-09
Иошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05

Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Набережные Челны +7 (8552) 91-01-32
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Нижевартонск +7 (3466) 48-22-23
Нижекамск +7 (8555) 24-47-85
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Калуга +7 (4842) 33-35-03
Калининград +7 (4012) 72-21-36
Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Новороссийск +7 (8617) 30-82-64

Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Пермь +7 (342) 233-81-65
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35
Саранск +7 (8342) 22-95-16
Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Череповец +7 (8202) 49-07-18
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: logika.pro-solution.ru | эл. почта: lgk@pro-solution.ru

телефон: **8-800-511-8870**

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

Датчик давления Метран-55



Датчики Метран-55 предназначены для преобразования давления рабочих сред: жидкости, пара, газа (кислорода) в унифицированный токовый выходной сигнал. Датчики соответствуют требованиям технического регламента ТР ТС 020/2011. Датчики предназначены для работы во взрывобезопасных и взрывоопасных условиях.

Простота конструкции, надежность, малые габариты, невысокая стоимость обеспечивают повышенный спрос потребителей.

Особенности

- самодиагностика при запуске;
- встроенный фильтр радиопомех;
- микропроцессорная электроника;
- возможность простой и удобной настройки значений выходного сигнала, соответствующих нижнему и верхнему значениям измеряемого давления, кнопочными переключателями;

- широкая линейка специальных исполнений, в том числе погружных зондов, обеспечивает возможность измерений давления и уровня, в условиях высокого давления, высокой температуры, вязкости и абразивности измеряемой среды.

Технические характеристики

- Погрешность измерений $\pm 0,15$; $\pm 0,25$; $\pm 0,5\%$;
- Диапазон перенастройки 10:1;
- Измеряемые среды: жидкость, пар, газ (в т.ч. газообразный кислород)
- Диапазон измеряемых давлений:
 - минимальный 0-0,06 МПа;
 - максимальный 0-100 МПа
- Выходной сигнал: 4-20, 0-5 мА
- Температура окружающего воздуха: -40...70°C
- Исполнения:
 - кислородное;
 - взрывозащищенное (ExialICT5X, ExibICT5X, 1ExdsIIBT4/H2X)
- Межповерочный интервал: 3 года
- Степень защиты от воздействия пыли и воды: IP65
- Внесены в Госреестр средств измерений под №18375-08, сертификат №32479, ТУ 4212-009-12580824-2002 (МП)
- Санитарно-эпидемиологическое заключение 74.50.01.510.П.000536.04.04 от 07.04.04

Таблица 1.

Наименование датчика	Модель	Минимальный верхний предел измерений или диапазон измерений, Р min, МПа	Максимальный верхний предел измерений или диапазон измерений, Р max, МПа	Ряд верхних пределов измерений или диапазонов измерений, от Р min до Р max по ГОСТ 22520, МПа
Датчик абсолютного давления				
Метран-55-ДА,				
Метран-55-Ех-ДА,	505	0,25	2,5	0,25; 0,4; 0,6; 1,0;1,6; 2,5
Метран-55-Вн-ДА				
506		1,6	16	1,6; 2,5; 4,0; 6,0; 10,0; 16,0
Датчик избыточного давления				
Метран-55-ДИ,				
Метран-55-Ех-ДИ,	515	0,25	2,5	0,25; 0,4; 0,6; 1,0;1,6; 2,5
Метран-55-Вн-ДИ				
516		1,6	16	1,6; 2,5; 4,0; 6,0; 10,0; 16,0
517		10,0	100	10,0; 16,0; 25,0; 40,0; 60,0;100,0
518		0,06	0,6	0,06; 0,1; 0,16; 0,25; 0,4; 0,6

Датчик разрежения Метран-55-ДВ,

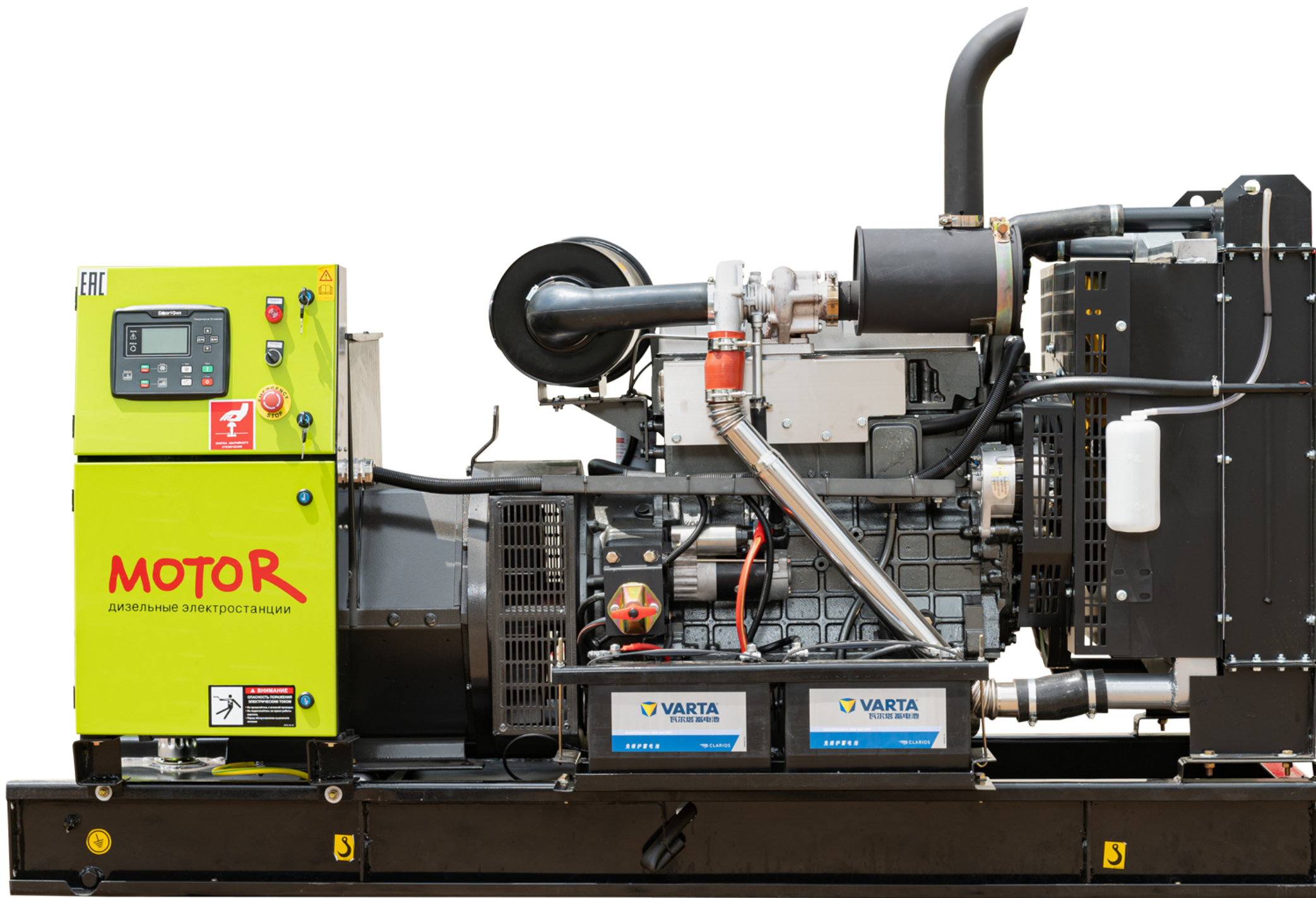
Метран-55-Ех-ДВ,	520,06	0,06	0,06
------------------	--------	------	------

Метран-55-Вн-ДВ

Примечание: Нижний предел равен нулю, датчики модели 517 кислородного исполнения не выпускаются

Обозначение при заказе

Обозначение датчика с КМЧ:



Обозначение датчика в комплекте с клапанным блоком и КМЧ:



Обозначение датчика с установленным клапанным блоком и КМЧ:



- 1.** Тип датчика (табл. 1).
- 2.** Модель датчика (табл. 1).
- 3.** Код «К» указывается для датчиков, предназначенных для работы на газообразном кислороде и кислородосодержащих газовых смесях – нестандартная опция.
- 4.** Код электронного преобразователя (микропроцессорный).
- 5.** Код климатического исполнения (табл. 5).
- 6.** Код пределов допускаемой основной приведенной погрешности (табл. 2).
- 7.** Верхний предел измерений датчика (табл. 1).

8. Код выходного сигнала (табл. 6).

9. Код ввода для кабеля (табл. 8).

При заказе исполнения Вн сальниковый ввод «С» – специальной конструкции (см. «Вводы для кабеля»).

10. Код монтажных частей (табл. 7).

11. Код клапанного блока. Оформляется клапанный блок отдельной строкой.

Таблица 2.

	Код пределов допускаемой основной погрешности	Пределы допускаемой основной приведенной погрешности в диапазонах настройки, $\pm\gamma$, %	
	$P_{\max} \geq P \geq P_{\max}/6$	$P_{\max}/6 > P > P_{\max}/10$	
015		0,15	0,2
025		0,25	
050		0,5	

Таблица 5. Код климатического исполнения датчика

Код	Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150	Предельные значения температур окружающего воздуха при эксплуатации, °С	Стандарт
t 1	УХЛ 3.1	5...50	•
t8	T3	-25...70	•
t10	У2	-40...70	•

Таблица 6. Код выходного сигнала

Код Выходной сигнал, мА Стандарт

42 4-20

•

05 0-5

Таблица 7. Код монтажных частей

Код	Монтажные части	Стандарт
M20	Ниппель с накидной гайкой M20x1,5 для соединения по наружному диаметру трубы 14 мм	•
M12	Штуцер M12x1,5	•
Кр	Кронштейн крепления датчика к стене или опоре	•
КБуст	Клапанный блок, установленный на датчик давления	

Таблица 8. Код вводов для кабеля

Код	Ввод для кабеля	Стандарт
C	Сальниковый ввод для кабеля с наружным диаметром не более 10 мм для всех исполнений датчиков	•
C2	Сальниковый ввод с фиксацией кабеля	
ШР	Штепсельный разъем: вилка 2РМГ14Б4Ш1Е2Б ГЕО.364.140ТУ	•

Характеристики

Бренд: ЛОГИКА

Бренд: Метран