

ПЕРЕСТРАИВАЕМЫЕ В ШИРОКОМ ДИАПАЗОНЕ ИЗМЕРЯЕМОГО СИГНАЛА
ПОЗВОЛЯЮТ РЕШИТЬ ПРАКТИЧЕСКИ ВСЕ ЗАДАЧИ КОНТРОЛЯ ДАВЛЕНИЯ



Датчик разности давлений

Радон МП ДД

Датчик избыточного давления

Радон МП ДИ

Датчик абсолютного давления

Радон МП ДА

Датчик гидростатического давления

Радон МП ДУ

Датчик уровня масла в маслобаке

Радон МП ДМ

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА

эффективное решение задач контроля давления в традиционных аналоговых, аналого-цифровых (HART) и цифровых (RS485) цепях;
широкая номенклатура датчиков, перекрывающая большинство задач измерения, облегчает их выбор;
память параметров контролируемого процесса;
память экстремумов параметров эксплуатации (климат-сенсоры внутренней среды датчика, вибрация, напряжение питания, давление);
тестирование и управление параметрами на расстоянии;
установка «нуля» и «единицы» простым нажатием кнопок;
простая интеграция в существующие и вновь создаваемые АСУ ТП за счет поставляемого ПО;
защита настроек от несанкционированного доступа;
легко устанавливать и конфигурировать с помощью ПО АРМ «Метролог»;
обоснованный выбор межповерочного интервала на основе «индекса надежности данных»;
защита от грозовых наводок и радиопомех;
комплектация интеллектуальным активным барьером искрозащиты «Бастион»;
наборы для монтажа, в том числе и под «частные» задачи заказчика.

Основные технические характеристики датчиков серии «Радон - МП».

В зависимости от измеряемого микропроцессорные давления датчики имеют следующие коды обозначения.

Измеряемая величина	Датчики обычного исполнения	Датчики взрывозащищенного исполнения
Абсолютное давление	Радон МП - ДА	Радон МП - ДА - Ех, Радон МП - ДА - ВО
Избыточное давление	Радон МП - ДИ	Радон МП - ДИ - Ех, Радон МП - ДИ - ВО
Разность давлений	Радон МП - ДД	Радон МП - ДД - Ех, Радон МП - ДД - ВО
Гидростатическое давление - измерение уровня масла в маслобаках - измерение уровня погружным датчиком	Радон МП - ДМ Радон МП - ДУ	Радон МП - ДМ - Ех, Радон МП ДМ - ВО Радон МП - ДУ - Ех

Диапазоны измерения:

- абсолютного давления и разности давлений.

Код диапазона	Максимальный верхний предел измерения (МПИ), кПа	Ряд верхних перенастраиваемых пределов измерения (ВПИ), кПа
25	25	2,5; 4,0; 6,0; 10; 16; 25
160	160	16; 25; 40; 60; 100; 160
600	600	60; 100; 160; 250; 400; 600
1600	1600	160; 250; 400; 600; 1000; 1600

- избыточного давления

Код диапазона	Максимальный верхний предел измерения (МПИ), МПа	Ряд верхних перенастраиваемых пределов измерения (ВПИ), МПа
0,10	0,1	0,025; 0,04; 0,06; 0,1
0,16	0,16	0,06; 0,1; 0,16
0,60	0,6	0,25; 0,4; 0,6
2,50	2,5	0,6; 0,63; 1,0; 1,6; 2,5
6,0	6,0	2,5; 4,0; 6,0
16,0	16,0	6,0; 6,3; 10,0; 16,0
25,0	25,0	16,0; 25,0
40,0	40,0	16,0; 25,0; 40,0
60,0	60,0	25,0; 40,0; 60,0
xxx	по заказу	по ближайшему МПИ

- гидростатического давления (уровня) с кодом ДУ.

Код диапазона	Максимальный верхний предел измерения (МПИ), кПа	Ряд верхних перенастраиваемых пределов измерения (ВПИ), кПа
100	100 (10 метров)*	25; 40; 60; 100
160	160 (16 м метров)*	60; 100; 160
600	600 (60 м метров)*	250; 400; 600
xxx	по заказу	

- гидростатического давления (уровня) с кодом ДМ.

Код диапазона	Верхний предел измерения (МПИ), кПа	Диапазоны измерения, напряжение питания, климатическое исполнение, вибростойкость и другие параметры могут быть выполнены под индивидуальные требования заказчика
6	6 (600 мм)	
10	10 (1000 мм)	
xx	по заказу	

- при изготовлении калибровка датчиков в метрах производится для воды с плотностью 1000 кг/м³ (для других жидкостей оговаривается при заказе).

Выходной сигнал.

Датчики в зависимости от исполнения имеют выходной сигнал с кодами, приведенными в таблице

Код сигнала	Тип сигнала	Исполнение
АТ (АК) АТ4 АТ5 АТ2	аналоговый	универсальный токовый по ГОСТ 26.011 4-20 мА 0-5 мА 0-20 мА
АЦ	аналоговый/цифровой	4-20мА с HART- совместимым протоколом
ЦП	цифровой	последовательный интерфейс RS485

Датчики давления с кодами АТ и АЦ всех исполнений имеют линейно - возрастающую или линейно - убывающую зависимость выходного сигнала от входной измеряемой величины.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48,
Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: rdn@nt-rt.ru

www.radon.nt-rt.ru