

Датчики избыточного/абсолютного давления с радиоканалом передачи данных РАДОН ВБ-В2

НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ РЕШЕНИЯ СТАРЫХ ЗАДАЧ



Датчик давления «Радон ВБ - В2» предназначен для работы в системах контроля, где в связи с условиями применения использование проводных средств затруднено или неприемлемо дорого.

Идеально подходит для дистанционного контроля оборудования в процессе его испытания давлением (*опресовке*).

Обеспечивает исключительную простоту измерения уровней (в качестве датчика гидростатического давления) парка GSM.

При использовании в полевых условиях (например, на подземных газохранилищах), не только существенно упрощает систему в целом (отсутствуют кабели связи и барьеры безопасности), но и резко повышают грозоустойчивость оборудования.

Незаменим на транспорте (комбайны, трактора, краны и т.д.) при послеремонтном контроле гидросистем в условиях реальных нагрузок.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА

- измеряемая среда: газ, жидкость;
- верхние пределы измерения давления, от 0,025 до 60 МПа;
- предел допускаемой основной погрешности - 0,2; 0,25; 0,5%;
- исполнение - взрывобезопасное, общепромышленное;
- температура окружающей среды от минус 40 до + 85 0С;
- степень защиты: ШР - IP54, СР - IP65;
- высокая эксплуатационная надежность;
- межповерочный интервал 2 года;
- многовариантность исполнения присоединительного элемента;
- удобство монтажа и обслуживания;
- широкое применение во всех отраслях промышленности.
- рабочая частота сигнала: 433,92 МГц;
- дальность приема сигнала зависит от типа используемой антенны, характера местности и составляет 300 -2000 м;
- мощность излучения: Не более 10мВт.

Используется совместно с многоадресным приемным устройством и оригинальным ПО, обеспечивающим архивирование, отображение данных, построение графиков процесса. Формат данных совместим с офисным ПО и легко передается в большинство SCADA систем .



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

ИНТОР



Основные технические характеристики датчиков избыточного давления «Радон».

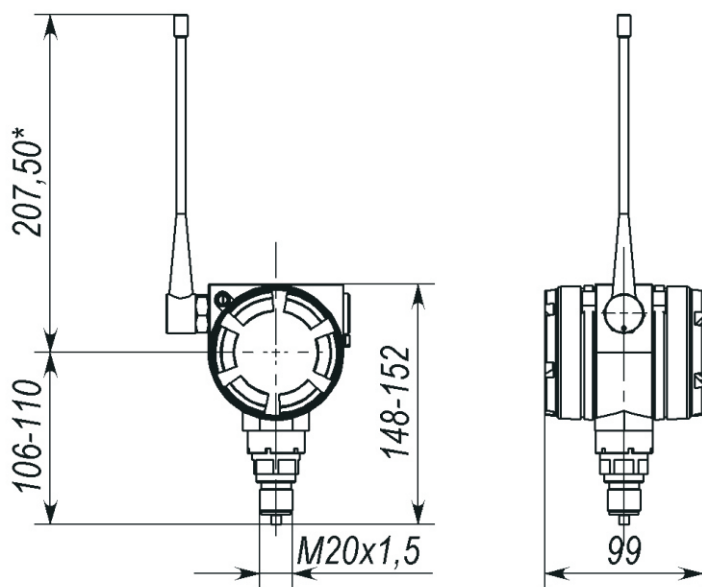
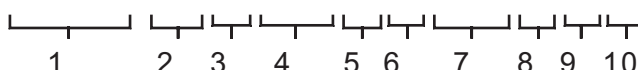
N	Наименование параметра	Требования ТУ
1	Верхние пределы измерения давления, - избыточного, МПа - гидростатического, м	0,25; 0,4; 0,6; 1,0; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 40; 60. 2,5; 4,0; 6,0; 8,0; 10; 12; 16; 20; 25; 35; 40
2	Предел допускаемой основной погрешности, % () - избыточного давления - гидростатического давления	0,2; 0,25; 0,5 0,5; 1,0
3	Дополнительная погрешность от изменения температуры окружающей среды, %/ 10 ⁰ С, не более	(0,2-0,5)
4	Элементы питания: Литиевая батарея питания, типоразмер А, кол. шт. Щелочные элементы питания, типа GP, типоразмер А, кол. шт. Никель кадмиевые аккумуляторные батареи, типоразмера АА, кол. шт.	1 2 3
7	Ресурс питания, число сеансов связи, не менее раз.	100 000
8	Установочные размеры резьбовой части корпуса	M20x1,5 (другое*)
9	Материал присоединительного штуцера	Нерж. сталь**

*по требованию заказчика большинство действующих стандартов; ** по требованию заказчика широкий круг материалов.

Модификации датчика.

Варианты исполнения для разных модификаций датчика избыточного давления «Радон» приведены ниже. Информация о модификации указана в символах полного названия прибора, условно обозначенных символом «х». Полное название расшифровывается следующим образом:

Радон хх-х-ххх-х-х-ххх-х-х-х



- 1 - Наименование изделия**
- 2 - Исполнение по взрывозащите:**
ОП –общепромышленное;
ВБ – взрывозащищенное, «1ExidIICT6»;
- 3 - Измеряемый параметр:**
Д – избыточное давление;
У – гидростатическое давление;
- 4 - Верхний предел измеряемого параметра:**
ххх – МПа (для «Д»);
ххх – метров (для «У»);
- 5 - Материал корпуса:**
Н – нержавеющая сталь;
З – оговорено заказчиком
- 6 - Предельная окружающего температура:**
1 – плюс 5 – плюс 40 оС;
2 – минус 10 – плюс 50 оС;
3 – минус 40 – плюс 50 оС;
- 7 - Предел допускаемой основной погрешности:**
1,00 – для «У»;
0,50 – для «Д» и «У»;
0,25 – для «Д»;

0,15 – для «Д»;

8 - Код выходного сигнала:

- 1 – 433,92 МГц;
- 2 – GSM;
- 3 – 800МГц;

9 - Тип присоединительного штуцера:

- 1 – M20x1,5
- 2 – K1/4;
- 3 – K1/2;
- 4 – по заказу.

10 - Исполнение антенны:

- 1 – малогабаритная;
- 2 – базовый размер;
- 3 – внешняя, в том числе направленного действия.

Более подробная информация о модификациях и технических характеристиках заинтересовавших Вас датчиков «Радон» может быть предоставлена по тел./факсу (86352) 2-11-77, 2-73-36 или на сайте предприятия www.intor.ru