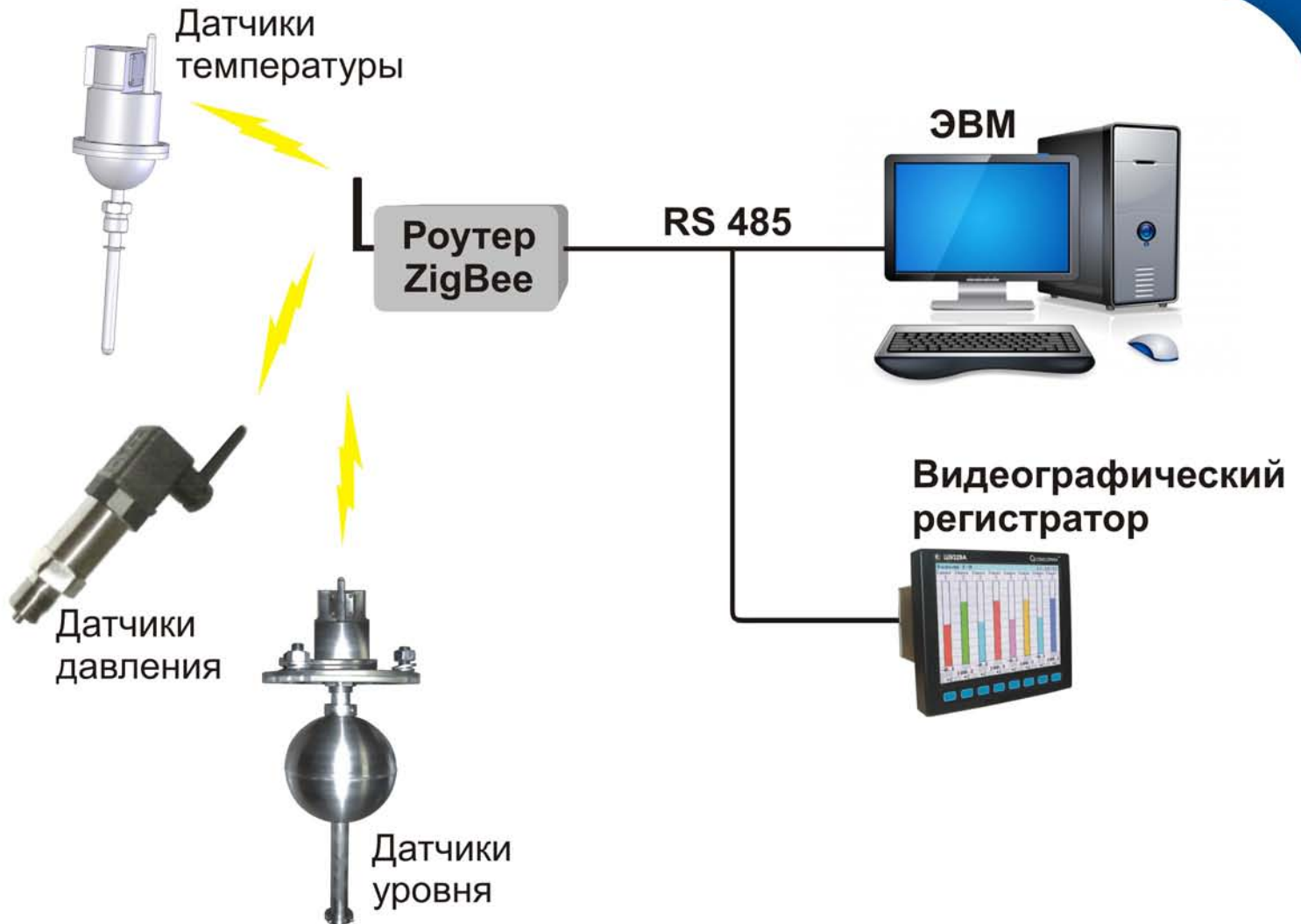
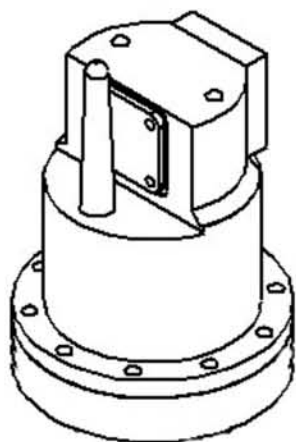
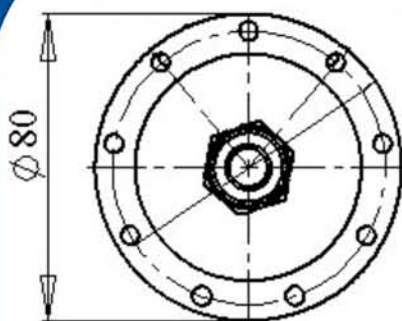


Комплект датчиков с беспроводной линией связи



- ☒ Цифровая передача информации по беспроводному протоколу ZigBee 2,4 ГГц
- ☒ Рабочая частота приема передачи радиосигнала 2,4 ГГц
- ☒ Высокий уровень защиты и надежность передачи данных по технологии ZigBee стандарта 802.15.4
- ☒ Индивидуальное согласование измерительного преобразователя с первичным преобразователем увеличивает точность измерений
- ☒ Большой выбор типов арматуры измерительной головки датчиков
- ☒ Долговременная стабильность
- ☒ В измерительном преобразователе реализована функция калибровки
- ☒ Автономное питание
- ☒ Длительный срок службы модуля питания



Конструктивно аналогичны базовым исполнениям термопреобразователей, в которых в место стандартной клемной головки используется специализированная головка. Внутри головки расположен электронный блок и аккумулятор.

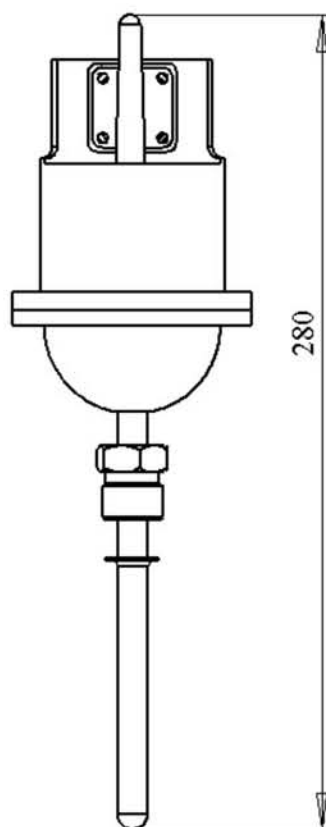
На корпусе головки расположена встроенная антенна для приема и передачи радиосигналов. Корпус головки изготовлен из композитного материала, ударопрочен и не боится коррозии.

Специализированная головка датчика

Общие технические характеристики

Тип радиоканала	ZigBee
Несущая частота	2,5 Гц
Время автономной работы без зарядки аккумулятора	до 2 лет (в режиме измерения 1 измерение/ минуту)
Дальность радиоканала	до 100 м на пересеченной местности до 1 км на открытой местности
Диапазон рабочих	От -40 до +70 С
Гарантийный срок	2 года
Средний срок службы	10 лет

Термопреобразователи с радиоканалом ТП/ТМ-9201Z, ТХА/ТХК-2088Z



Основные технические характеристики

Первичные преобразователи	ТСП, ТСМ, ТХК, ТХА
Диапазон измерения, °С (задается программно по радиоканалу)	ТСМ: -50...50; 0...100; 0...150 ТСП: -50...50; 0...100; 0...150; 0...200; ТХК: 0...400; 0...500; 0...600 ТХА: 0...600; 0...700; 0...800; 0...900
Приведенная погрешность преобразования	ТСП, ТСМ от 0,2% ТХА, ТХК от 0,5%
Межповерочный интервал	2 года
Масса термопреобразователя (без защитной арматуры)	не более 0,5 кг

Варианты конструктивного исполнения защитной арматуры

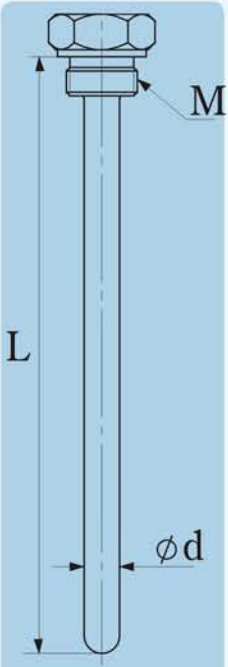


Рис. 1

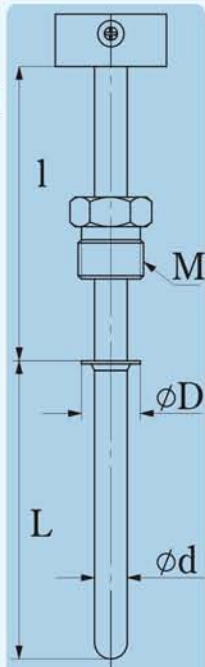


Рис. 2

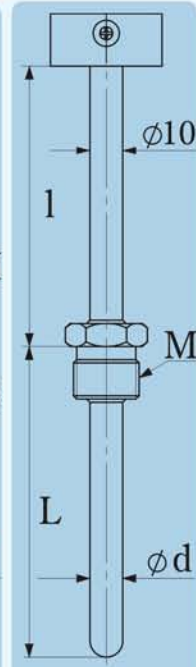


Рис. 3

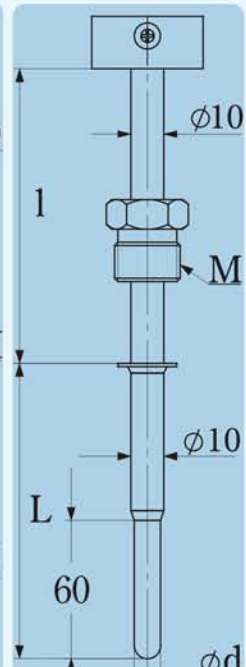


Рис. 4

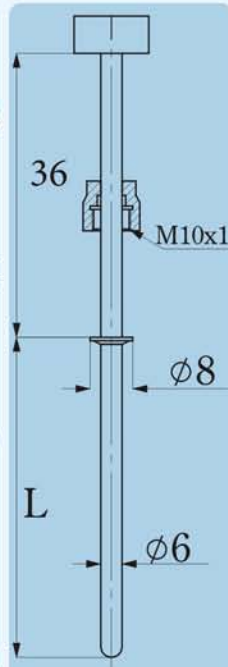


Рис. 5

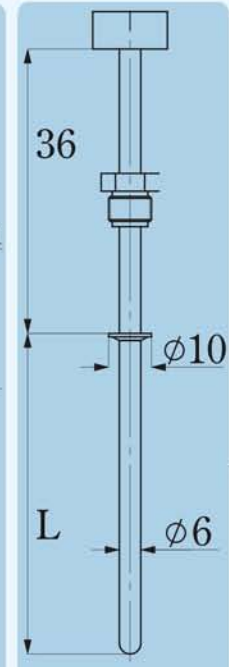


Рис. 6

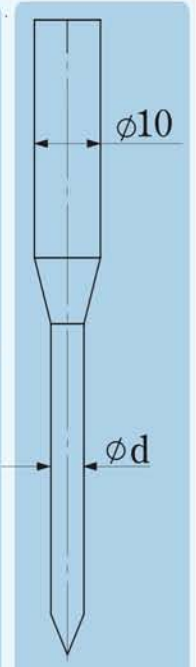


Рис. 7

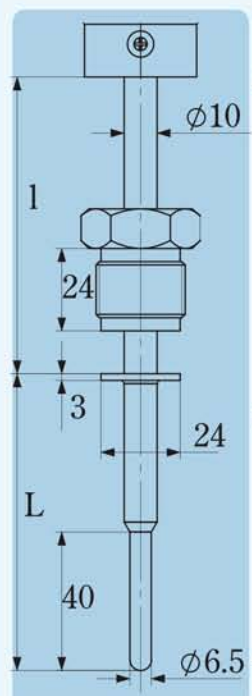


Рис. 8

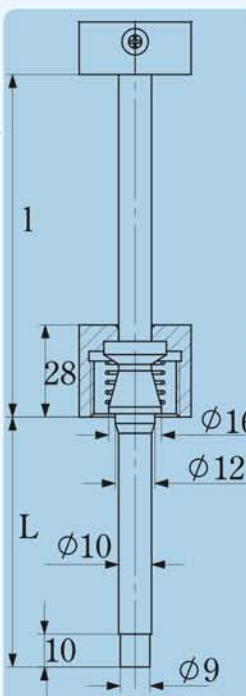


Рис. 9

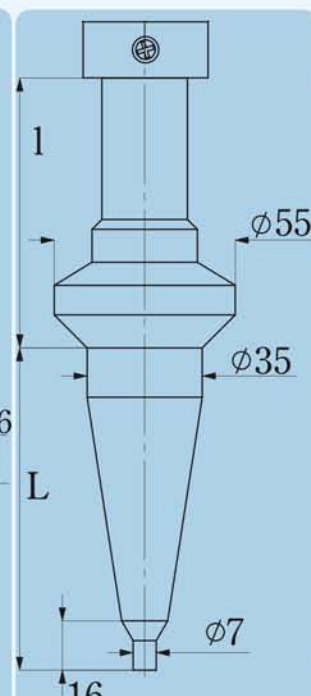


Рис. 10

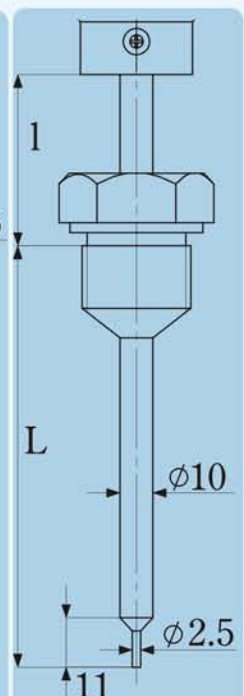


Рис. 11

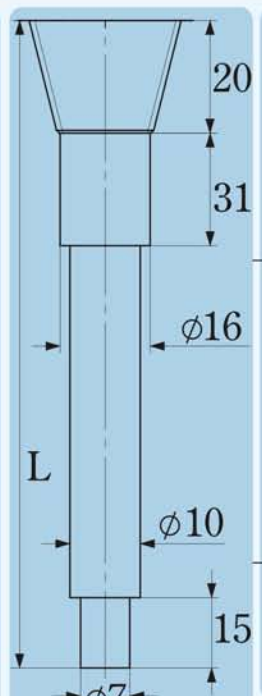


Рис. 12

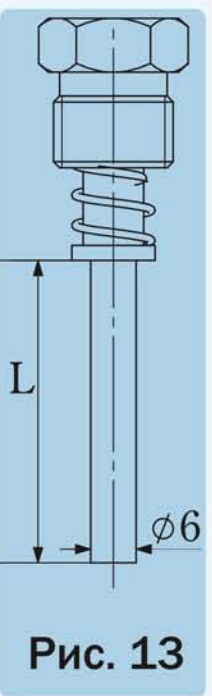


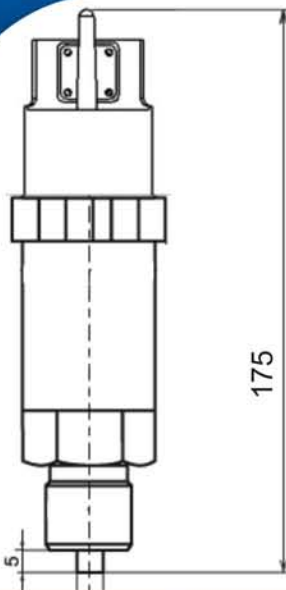
Рис. 13

ООО НПФ "Сенсорика"

620026, г. Екатеринбург, ул. Мамина-Сибиряка, 145, а/я 784

Тел./факс: (343) 310-19-07, 365-82-20, 263-74-24

mail@sensorika.ru www.sensorika.ru



Датчики давления с радиоканалом серии СВНС-СДВ/Z

□ Датчики серии СВНС-СДВ/Z предназначены для непрерывного преобразования давления в цифровой код по каналу ZigBee. Способны работать со следующими средами:

- некристаллизующимися (незотвердевающие) жидкости;
- пар;
- парогазовые смеси;
- газы.

Состав серии:

- СВНС-СДВ/Z-A-D - микропроцессорный датчик абсолютного давления
- СВНС-СДВ/Z-I-D - микропроцессорный датчик избыточного давления

Основные технические характеристики

Тип измеряемого давления	Избыточное СВНС-СДВ/Z-I-D				Абсолютное СВНС-СДВ/Z-A-D			
	микропроцессорная обработка сигнала							
Тип датчика	Однопределный или трехпределный	Однопределный автономный	Однопределный автономный высокоточный	Однопределный или трехпределный высокоточный	Однопределный или трехпределный	Однопределный	Однопределный высокоточный	
Выходной сигнал	4-20 мА	0,4-2 В	0,4-2 В	4-20 мА	RS485, 1 Wire CAN	4-20 мА		
Верхние пределы измеряемого давления (ВПИ), МПа	0,01-100,00		0,1-100,00	0,1-100,00	0,1-100,00	0,025-100,00	1,6-100,00	
Предел допускаемой осн. погрешности, %	+/- 0,25; +/- 0,5; +/- 1,0		суммарная погрешность +/- 0,25; +/- 0,5;		+/- 0,10; +/- 1,5;	+/- 0,25; +/- 0,50;	+/- 0,25; +/- 0,5; +/- 1,0	суммарная погрешность
Предел дополнительной температурной погрешности, %/10 С	+/- 0,15		суммарная погрешность +/- 0,25; +/- 0,5;		+/- 0,05; +/- 0,10;	+/- 0,10	+/- 0,15	+/- 0,25; +/- 0,5;



Сигнализаторы и датчики уровня поплавковые

Предназначены для контроля (сигнализации) и измерения уровня жидкости или уровня разности двух сред: нефти, нефтепродуктов, сжиженных углеродных газов (СУГ), химических реактивов, воды, пищевых и др. жидкостей. Принцип действия основан на переключении геркона под действием магнитного поля. Передача информации осуществляется по беспроводному каналу ZigBee.

Обозначение	Назначение, основные характеристики
Сигнализатор СП/Z-100	2 конструктивных исполнения (с направляющей из стали до 3 м и с тросом до 10 м), 3 модификации в зависимости от схемы соединения герконов и количества контролируемых уровней.
Уровнеметр УП-100Z/1	Измерение уровня по одному каналу
Уровнеметр УП-100Z/2	Измерение уровня и температуры
Уровнеметр УП-100Z/3	Контроль общего уровня и уровня раздела сред по двум каналам
Комплект аппаратуры УП-100Z/1С	Измерение уровня, индикация результатов измерения, связь по интерфейсу с верхним уровнем. Состоит из датчика уровня УП-100/0 и вторичного прибора с роутером ZigBee
Комплект аппаратуры УП-100Z/2С	Измерение уровня в 16 или 32 резервуарах. Состоит из датчиков уровня (16 или 32) и вторичного прибора с роутером ZigBee