

АДРЕСНЫЙ СЧЕТЧИК РАСХОДА РАДИОКАНАЛЬНЫЙ «С2000Р-АСР2»

ИСО 9001

Этикетка АЦДР.426433.003 ЭТ



1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Адресный счетчик расхода радиоканальный «С2000Р-АСР2» (далее АСР2) предназначен для получения данных с импульсных счетчиков воды, электроэнергии, тепла, газа и т.п., а также отправки их по радиоканалу на приёмно-контрольный прибор.

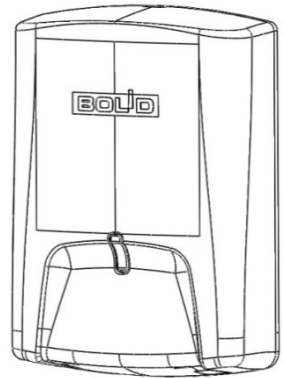
1.2 АСР2 имеет 3 входа: два низкочастотных и один высокочастотный. Низкочастотные входы поддерживают работу со счетчиками с выходом типа «сухой контакт» и NAMUR.

1.3 Входы 1 и 2 имеют 4 режима работы и рассчитаны на подключение счетчиков с максимальной частотой импульсов от 300 до 5000 имп/час. При использовании счетчиков с выходом типа NAMUR осуществляется контроль состояний «Короткое замыкание» и «Обрыв».

1.4 Вход 3 может использоваться как высокочастотный вход для подключения счетчиков электроэнергии, воды, газа и т.п. с частотой импульсов до 100 Гц или может быть сконфигурирован для работы с датчиком протечки.

1.5 В АСР2 осуществляется контроль вскрытия корпуса, контроль состояния источника питания и качества радиосвязи.

1.6 АСР2 рассчитан на непрерывную круглосуточную работу и относится к восстанавливаемым, периодически обслуживаемым изделиям.



2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

Диапазоны рабочих частот, МГц	868.0-868.2, 868.7-869.2
Количество радиочастотных каналов	4
Излучаемая мощность в режиме передачи, мВт	не более 10
Дальность действия радиоканала на открытой местности, м	не менее 300
Время работы в дежурном режиме, лет*	до 7
Элемент питания	CR2477, 3 В
Максимальная частота импульсов на счетных входах 1 и 2, имп/час	5000
Минимальная длительность устойчивого сигнала на счётных входах 1 и 2:	
- в режиме «до 300 имп/час»	6 с
- в режиме «до 500 имп/час»	3,6 с
- в режиме «до 3000 имп/час»	600 мс
- в режиме «до 5000 имп/час»	360 мс
Максимальная частота импульсов на счетном входе 3, имп/с	100
Длительность устойчивого сигнала на счётном входе 3, мс	не менее 5
Интервал передачи данных по радиоканалу, минут	60
Интервал передачи данных по радиоканалу при открытом корпусе, с	30
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	IP41
Диапазон рабочих температур, °С	от -20 до +50
Температура транспортировки и хранения, °С	от -30 до +55
Средняя наработка на отказ в дежурном режиме работы, ч	не менее 80000
Вероятность безотказной работы	0,98758
Масса, кг	0,055
Габаритные размеры, мм	82 × 59 × 22

*При работе в режиме до 300 имп/час. Время работы зависит от интервала передачи контрольных сигналов, качества радиосвязи и температуры окружающей среды.

3 СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ ДРАГОЦЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ

3.1 Прибор не содержит драгоценных металлов (п. 1.2 ГОСТ 2.608-78).

3.2 Содержание цветных металлов: не требует учёта при списании и дальнейшей утилизации изделия.

4 ИНФОРМАТИВНОСТЬ

4.1 Показания счетчиков АСР2 отправляет каждые 60 минут.

4.2 По факту обнаружения передаются извещения о вскрытии корпуса, низком уровне заряда

батареи, срабатывании датчика протечки, а также, если используются счетчики стандарта NAMUR, извещения об обрыве или коротком замыкании в цепи счетчика.

4.3 Подробное описание индикации и извещений, а также список рекомендуемых датчиков протечки и счетчиков воды приведено в руководстве по эксплуатации системы «С2000Р».

5 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки АСП2 включает:

- 1) адресный счетчик расхода радиоканальный «С2000Р-АСП2» – 1 шт.;
- 2) этикетка 426433.003 ЭТ – 1 шт.;
- 3) батарея CR2477 3 В – 1 шт.;
- 4) лента клейкая двусторонняя – 2 шт.;
- 5) упаковка индивидуальная – 1 шт.

6 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

6.1 Монтаж и настройка АСП2 производятся в соответствии с руководством по эксплуатации, а также РД 78.145-92 «Правила производства и приёмки работ. Установки охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации».

6.2 АСП2 устанавливается в непосредственной близости от счетных устройств и крепится к стене с помощью клейкой ленты.

6.3 Перед установкой АСП2 рекомендуется произвести конфигурацию в системе «С2000Р» и в месте предполагаемого монтажа проверить качество связи. В целях улучшения уровня радиосигнала рекомендуется устанавливать АСП2 на максимально возможном расстоянии от металлических конструкций.

6.4 В целях экономии заряда батареи рекомендуется выбирать режим работы АСП2, соответствующий используемому счетчику.

7 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

7.1 Изготовитель гарантирует соответствие АСП2 требованиям эксплуатационной документации при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

7.2 Средний срок службы АСП2 – 10 лет.

7.3 Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня выпуска изготовителем.

7.4 Гарантийные обязательства не распространяются на элемент питания.

7.5 Изготовитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию АСП2, не ухудшающих его технические характеристики.

7.6 При затруднениях, возникающих при настройке и эксплуатации АСП2, рекомендуется обращаться в техподдержку по многоканальному телефону (495) 775-71-55 или по электронной почте support@bold.ru.

7.7 При направлении АСП2 в ремонт к нему обязательно должен быть приложен акт с описанием выявленных дефектов и неисправностей.

8 СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Название предприятия-изготовителя: ЗАО НВП «Болид», Россия.

Почтовый адрес: 141070, ул. Пионерская, д. 4, г. Королёв, Московская область, Россия.

Тел./факс: (495) 775-71-55 (многоканальный). E-mail: info@bold.ru; <http://bold.ru>.

9 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

9.1 Счетчик соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 и имеет декларацию о соответствии: ТС № RU Д-РУ.МЕ61.В.00393.

9.2 Производство счетчика имеет сертификат соответствия ГОСТ ISO 9001–2011 № РОСС RU.ИК32.К00153.

10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

Адресный счетчик расхода радиоканальный «С2000Р-АСП2» изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и действующей технической документации, признан годным для эксплуатации и упакован ЗАО НВП «Болид».

Ответственный за приёмку и упаковывание

ОТК _____

Ф.И.О. _____

число, месяц, год _____

