

**СИГНАЛИЗАТОР УРОВНЯ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ
СУУ-011**

ПАСПОРТ
В7.611.00.00.000ПС

2013 г.

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1. Сигнализатор уровня ультразвуковой СУУ-011 (далее - прибор) предназначен для установки на различных неподвижных и подвижных объектах, в промышленных или иных условиях для использования в системах сигнализации технологических и аварийных уровней жидких сред, в системах автоматического управления технологическими процессами, в системах защиты насосов от работы всухую, в системах обнаружения присутствия жидкостей в помещениях.

1.2. Прибор может быть использован в закрытых помещениях и на открытом воздухе в широком диапазоне климатических условий. Прибор не имеет подвижных частей, стойкий к вибрации, ударам и не требуют регулировки в процессе эксплуатации.

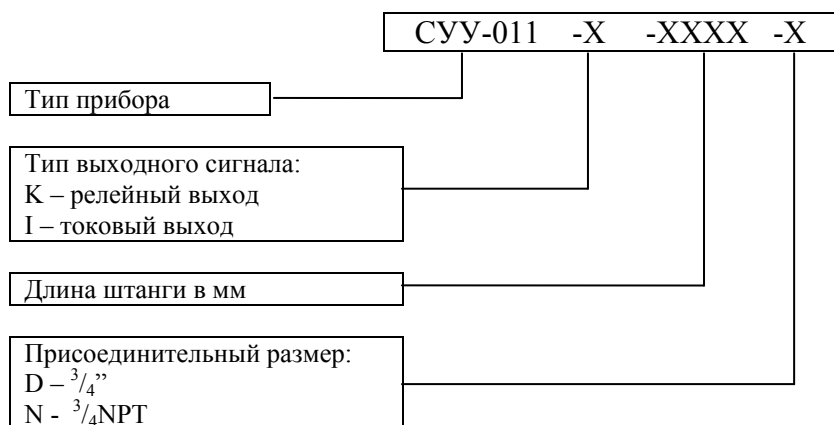
1.3. Прибор может применяться как в обычных, так и во взрывоопасных установках и помещениях в соответствии с нормативно-техническими документами, регламентирующими применение электрооборудования во взрывоопасных.

1.4. Предприятие – изготовитель – ООО «Росэнергоучет»

Адрес: г. Белгород, Россия

Юридический адрес: 308015, г. Белгород, ул. Пушкина, 49А

Модификации и исполнения приборов кодируются следующим образом:



2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основные технические характеристики прибора указаны в таблице 1. Внешний вид, габаритные и установочные размеры прибора приведены на рисунке 1.

Таблица 1

Параметр	Тип выхода	
	Релейный	Токовый
Материал корпуса	алюминий	
Материал чувствительного элемента	нерж. сталь	
Материал штанги	нерж. сталь	
Длина штанги L, м, по условиям заказа	0,1 .. 3,5	
Присоединительный размер	$\frac{3}{4}$ " ³ , $\frac{3}{4}$ "NPT	
Маркировка взрывобезопасности	1ExdII BT5	1ExiaII BT5 X
Защита от пыли и влаги	IP67	
Рабочая температура чувствительного элемента, С	-40 .. +125	
Давление в резервуаре, МПа	6,4	
Рабочая температура блока электронного, С	-40 .. +70	
Тип контактов	NC/NO	-
Коммутируемое напряжение	~250 В, 50 Гц, 5 А = 120 В, 1А	
Ток при наличии жидкости, мА	-	7±2
Ток при отсутствии жидкости, мА	-	14±3
Ток аварийного состояния, мА, не более	-	4
Время готовности после подачи напряжения питания, с, не более	20	
Время срабатывания, с, не более	5	
Точность определения уровня, мм	±5	
Напряжение питания, В	24±4	
Потребляемая мощность, Вт, не более	2	0,5

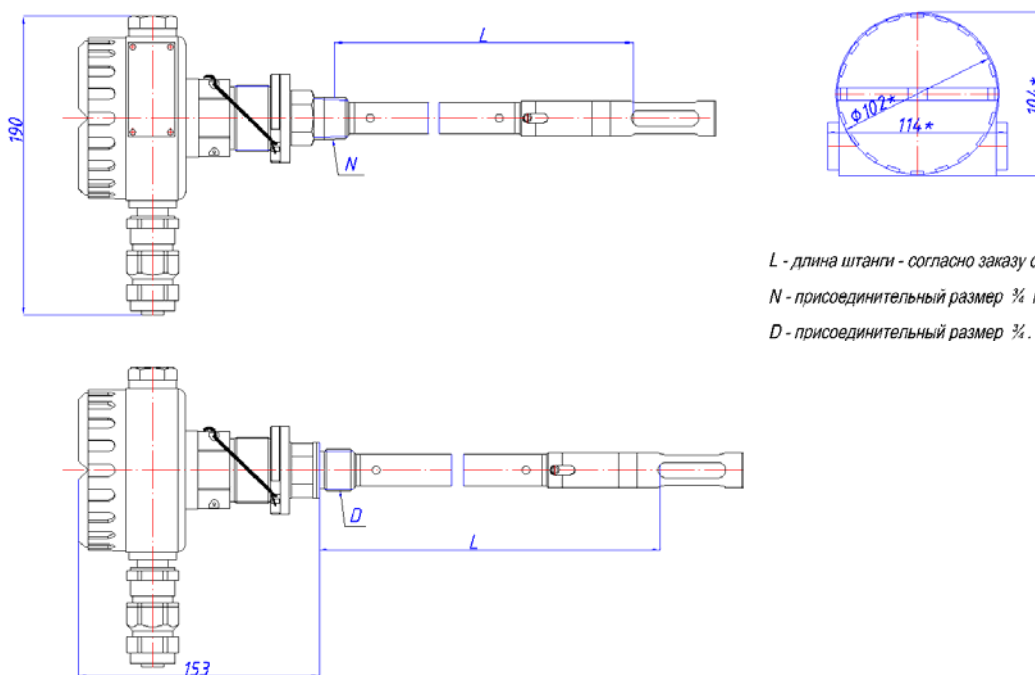


Рисунок 1 – Внешний вид, габаритные и установочные размеры

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 Комплект поставки прибора указан в таблице 3.

Таблица 3

Обозначение	Наименование	Кол.	Зав. №	Примечание
В7.611.00.00.000	Сигнализатор уровня ультразвуковой СУУ-011.	1 шт.	№	
В7.611.00.00.000ПС	Сигнализатор уровня ультразвуковой СУУ-011. Паспорт	1 экз.		
В7.611.00.00.000РЭ	Сигнализатор уровня ультразвуковой СУУ-011. Руководство по эксплуатации	1 экз.		

4 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1 Рабочие условия эксплуатации прибора:

- диапазон температур окружающего среды электронного блока – от минус 40 до 50 °С;
- температура окружающей среды чувствительного элемента – от минус 40 до 125°С
- верхнее значение относительной влажности – 95 % при 30 °С и более низких температурах без конденсации влаги;
- давление в резервуаре установки прибора – до 6,4 МПа
- атмосферное давление – от 84,0 до 106,7 кПа (630-800 мм.рт.ст.).

5 УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

5.1 Хранить прибор в упаковке в отапливаемых и вентилируемых складах или хранилищах с кондиционированием воздуха при температуре воздуха от 5 до 40°С и относительной влажности не более 80 % при 35°С и более низких температурах без конденсации влаги.

5.2 Прибор в упаковке может транспортироваться любым видом транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами, действующими на каждом виде транспорта. При транспортировании на самолете прибор должен находиться в герметичном отапливаемом отсеке.

5.3 Перед распаковкой выдержать прибор при температуре (20±5)°С не менее 12 ч, если транспортировка производилась при отрицательных температурах.

6 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1 Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям действующее конструкторской документации ТУ У 26Ю5-24487975-025:2013 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

6.1 Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев. Гарантийный срок исчисляется с момента ввода в эксплуатацию.

6.2 Гарантия не распространяется на приборы, вышедшие из строя вследствие стихийных бедствий (наводнение, землетрясение, пожар, удар молнии), а также вследствие воздействия высоковольтного либо сетевого (220 В, 50 Гц) напряжения на сигнальные входы.

6.3 Средний срок службы - 12 лет.

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**Сигнализатор уровня ультразвуковой СУУ-011 № _____**

заводской номер

изготовлен и принят в соответствии с требованиями действующей конструкторской документации В7.611.00.00.000 и признан годным для эксплуатации.

М.П.

должность личная подпись расшифровка подписи

Дата выпуска _____

8 СВИДЕТЕЛЬСТВО О КОНСЕРВАЦИИ**Сигнализатор уровня ультразвуковой СУУ-011 № _____**

заводской номер

подвергнут на предприятии ООО «Росэнергоучет» консервации согласно требованиям, предусмотренным в действующей конструкторской документации.

Дата консервации _____

Срок консервации _____

Консервацию произвел _____

Изделие после консервации принял _____

9 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Сигнализатор уровня ультразвуковой СУУ-011 Заводской номер _____, упакован на предприятии ООО «Росэнергоучет» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

должность личная подпись расшифровка подписи

Дата упаковывания _____

10 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

10.1 Порядок предъявления рекламаций:

При обнаружении неисправностей счетчика в течение гарантийного срока, а также в послегарантийный период предприятие-потребитель составляет рекламационный лист, в котором указывает:

- время хранения;
- общее число часов работы счетчика к моменту обнаружения неисправности;
- основные данные условий эксплуатации и хранения (температура и влажность окружающего воздуха, температура контролируемой среды, напряжение питания и т.п.);
- причина снятия счетчика с эксплуатации.

Рекламационный акт подписывается лицами, ответственными за эксплуатацию (хранение), руководителем (главным инженером) предприятия-потребителя, скрепляется печатью и направляется на предприятие-изготовитель.

В паспорте, в разделе 12.2 “Отметки о рекламациях” (графы 1,2,3), делается отметка о направлении рекламационного акта и его кратком содержании.

После устранения неисправности лицо, производившее ремонт, делает отметку в паспорте (раздел 12.2 “Отметки о рекламациях”, графы 4, 5 и 6) с указанием причины неисправности, заменяемых элементов и даты проведения ремонта. Запись скрепляется подписью и печатью.

10.2 Отметки о рекламациях

Дата обнаружения неисправности Характер (внешнее проявление неисправности)	Условия эксплуатации и хранения. Общее число часов работы счетчика к моменту обнаружения неисправности	Отметка о направлении рекламации	Дата проведения гарантийного ремонта	Причина неисправности. Наименования заменяемых элементов	Фамилия и подпись лица, проводившего ремонт