



# ООО «ЭЛТИКОН»

Тел/Факс: +375 (17) 258-6333

E-mail: com@elticon.ru

## СА921

Датчик уровней жидкости  
двухканальный (ДУЖ)

Паспорт  
СА921.110 ПС

Настоящий паспорт удостоверяет гарантированные предприятием – изготовителем основные параметры и характеристики датчика уровней жидкости, требуемые в эксплуатации.

### 1. Назначение

Датчик предназначен для преобразования уровня жидкости в расходном баке относительно чувствительных элементов датчика в дискретные (бинарные) сигналы. Работает по принципу измерения сопротивления (проводимости) жидкости между чувствительными элементами (электродами) и корпусом расходного бака.

### 2. Основные технические данные и характеристики

Таблица 2.1

№	Наименование	Значение
1.	Напряжение питания, V переменного тока	5...10
2.	Коммутируемый на выходе ток, А, не более	0,2
3.	Коммутируемое на выходе напряжение, V, не более	50
4.	Температура окружающего воздуха при эксплуатации, °C	- 40 ... + 85
5.	Пороговое значение проводимости между входом Sx канала и GND (корпус бака): - включения канала (выключения при инверсном выходе), mS, не более - выключения канала (включения при инверсном выходе), mS, не менее	1,1 0,32
6.	Степень защиты электрода датчика, не хуже	IP54
7.	Габаритные размеры модуля, мм <sup>3</sup>	65x44x17

### 3. Комплект поставки:

- модуль СА921 (двухканальный) – 1 шт.;
- паспорт СА921.110 ПС – 1 шт.
- электрод СА921Э к датчику уровней жидкости – 2шт. \*1)
- фланец приварной СА921Ф для электрода – 2шт.
- удлинитель электрода СА921У1 – 2шт.

Внешний вид фланца СА921Ф, электрода СА921Э и удлинителя СА921У1



\*1) при использовании датчика уровней на неметаллической емкости комплектность электродов и удлинителей увеличивается до 3 шт., а фланцы заменяются на пластиковые гайки М20 – 3 шт. ПОСТАВЛЯЕТСЯ ОТДЕЛЬНО

! приспособление для крепления модуля к шине DIN 35mm. ПОСТАВЛЯЕТСЯ ОТДЕЛЬНО

i В качестве источника питания переменного тока рекомендуем использовать модуль СА046

## 4. Маркировка и назначение клемм подключения

Таблица 4.1

Обозначение	Назначение	Обозначение	Назначение
VA	Напряжение питания	+1	+ выход первого канала
GND	Напряжение питания и корпус бака	-1	- выход первого канала
S1	Электрод 1	+2	+ выход второго канала
S2	Электрод 2	-2	- выход второго канала

## 5. Гарантии предприятия изготовителя

Предприятие изготовитель ООО «ЭЛТИКОН», Республика Беларусь, г. Минск, пр. Независимости, 183. гарантирует соответствие датчика уровней жидкости требованиям настоящего паспорта при соблюдении потребителем условий эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации двенадцать месяцев со дня ввода датчика в эксплуатацию.

В случае выхода датчика из строя в период гарантийного срока эксплуатации предприятие – изготовитель производит его замену.

## 6. Свидетельство о приемке

Датчик уровней жидкости с заводским номером № \_\_\_\_\_ соответствует конструкторской документации, ТУ РБ 100220005.001-2002 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска : \_\_\_\_\_ Дата ввода в эксплуатацию : \_\_\_\_\_

Начальник ОТК

## 7. Сведения о рекламациях

Дата рекламации	Краткое содержание рекламации	Принятые меры