

ОКП 42 1400

**ДАТЧИК
УРОВНЯ-ПРОТЕЧКИ
ДВУХЭЛЕКТРОДНЫЙ КОНДУКТОМЕТРИЧЕСКИЙ**

ДУ – 2Кл



Паспорт
РЭЛС.421267.002 ПС



Настоящий паспорт (ПС) предназначен для изучения обслуживающим персоналом конструкции и основных технических характеристик и гарантий предприятия–изготовителя **датчика уровня–протечки двухэлектродного кондуктометрического ДУ–2Кл** (далее – датчик).

Перед установкой и подключением датчика в технологическое оборудование, электротехническое изделие и т. п. необходимо внимательно ознакомиться с настоящим ПС.

Датчик выполнен в климатическом исполнении УХЛ 2 по ГОСТ 15150–69 при температуре окружающей среды от минус 50 до плюс 100 °С.

Примечание – Применение по температуре эксплуатации ограничивается типом применяемого внешнего присоединительного кабеля.

Условное обозначение датчика приведено в приложении А.

При покупке датчика необходимо проверить:

- комплектность;
- отсутствие механических повреждений;
- наличие штампов и подписей в свидетельстве о приемке и гарантийном талоне предприятия–изготовителя и (или) торгующей организации.

1 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Датчик уровня–протечки двухэлектродный кондуктометрический ДУ–2Кл предназначен для сигнализации уровня в неметаллических емкостях, когда применение одного одноэлектродного датчика невозможно, а двух одноэлектродных датчиков – нецелесообразно.

1.2 Датчик с электродами равной длины может применяться для контроля за протечкой воды.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Количество электродов – 2.

2.2 Расстояние между электродами – не менее 40,0 мм.

2.3 Диаметр электродов – 3,0 мм.

2.4 Крепление электродов – резьбовое М3.

2.5 Длина электродов : 0,3 ; 0,5 ; 1,0 ; 2,0 м.

2.6 Материал электродов– сталь нержавеющая 12Х18Н10Т.

2.7 Температура эксплуатации датчика – от минус 50 до плюс 100 °С.

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 Комплектность поставки датчика – в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1

Наименование изделия	Обозначение изделия	Количество, шт.
1 Датчик уровня–протечки двухэлектродный кондуктометрический ДУ–2Кл	РЭЛС.421267.002	По заявке Заказчика
2 Паспорт	РЭЛС. 421267.002 ПС	1

Примечания.
1 Датчик поставляется в разобранном виде. Корпус датчика и электроды с контрирующими гайками поставляются отдельно.
2 Паспорт прилагается на партию 10 шт. датчиков или меньшее количество при поставке в один адрес.
3 Поставка датчиков в транспортной таре в зависимости от количества и по заявке Заказчика.

3 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

3.1 Подготовка к работе заключается в подсоединении к датчику внешнего кабеля, присоединению к корпусу датчика электродов, подгибке электродов, в соответствии с рисунком 1, обрезке электродов на нужную длину.

Последнюю операцию необходимо осуществлять при помощи инструмента, зажимая место соединения электрода с корпусом, чтобы не повредить корпус.

4 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ и ХРАНЕНИЕ

4.1 Датчик следует хранить и транспортировать в транспортной таре предприятия–изготовителя при температуре окружающей среды от минус 40 до плюс 55 °С и относительной влажности до 95 % без конденсации влаги.

4.2 Датчик может транспортироваться всеми видами транспортных средств.



Рисунок 1 – Датчик уровня–протечки двухэлектродный кондуктометрический ДУ–2Кл
(Датчик условно показан без крышки)

4.3 Датчик без транспортной упаковки следует хранить в отапливаемом помещении с естественной вентиляцией, при температуре окружающего воздуха от плюс 5 до плюс 40 °С и относительной влажности до 80 % при температуре плюс 25 °С.

Воздух в помещении не должен содержать химически агрессивных примесей, вызывающих коррозию материалов датчика.

5 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

5.1 Предприятие–изготовитель гарантирует соответствие **датчика уровня–протечки двухэлектродного кондуктометрического ДУ–2Кл** требованиям паспорта при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации, изложенных в настоящем паспорте.

5.2 Гарантийный срок эксплуатации датчика ДУ–2Кл – 24 месяца со дня продажи, а при отсутствии данных о продаже – со дня выпуска.

5.3 Предприятие–изготовитель обязуется в течение гарантийного срока эксплуатации безвозмездно устранять выявленные дефекты или заменить датчик ДУ–2Кл при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения и предъявлении настоящего ПС.

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Датчик уровня–протечки двухэлектродный кондуктометрический ДУ–2Кл– ____ зав. номер партии _____ в количестве ____ шт., упаковки согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

_____ (должность)

_____ (личная подпись)

_____ (расшифровка подписи)

_____ (год, месяц, число)

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Датчик уровня–протечки двухэлектродный кондуктометрический ДУ–2Кл– ____ / ____ зав. номер партии _____ в количестве ____ шт., изготовлены и приняты в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документации и признаны годными для эксплуатации.

Начальник ОТК

М. П.

_____ (личная подпись)

_____ (расшифровка подписи)

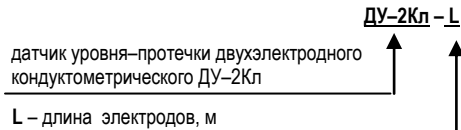
_____ (год, месяц, число)

* * * * *

Примечание – В разделах «СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ» и «СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ» необходимо указывать длину электродов L1 и L2.

Приложение А

Условное обозначение датчика уровня–протечки двухэлектродного кондуктометрического ДУ–2Кл



Пример записи датчика при заказе:

Датчик уровня–протечки двухэлектродный кондуктометрический ДУ–2Кл с длиной электродов – 1,0 м.

Датчик уровня–протечки ДУ–2Кл–1,0.

Корешок талона
на замену датчика ДУ–2Кл зав. партии № _____
Изыят _____ 201 ____ г.

на замену датчик уровня–протечки двухэлектродного

кондуктометрического ДУ–2Кл– ____ / ____

Заводской номер партии _____

Дата выпуска « ____ » _____ 201 ____ г.

Продан « ____ » _____ 201 ____ г.

_____ (наименование и штамп торгующей организации)

Введен в эксплуатацию « ____ » _____ 201 ____ г.

Владелец и его адрес _____

Характер дефекта (отказа, неисправностей и т. п.): _____

Подпись и печать руководителя организации, эксплуатирующей датчик

ДУ–2Кл _____

Примечание – В случае отказа датчика ДУ–2Кл, отправить в адрес предприятия–изготовителя для сбора статистической информации об эксплуатации, качестве и надёжности датчика ДУ–2Кл