

ОКП 42 1400



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ  
«РЭЛСИБ»

**ДАТЧИК  
ПРОТЕЧКИ КОНДУКТОМЕТРИЧЕСКИЙ**

**ДП-1**



Паспорт  
**РЭЛС.421267.003 ПС**

**Адрес предприятия–изготовителя:**

**630049, г. Новосибирск, Красный проспект, 79/1**

**тел. (383) 319–64–01(–02) (многоканальный);**

**факс (383) 319–64–00**

**для переписки:**

**630110, г. Новосибирск, а / я 167**

**е–mail: [tech@relsib.com](mailto:tech@relsib.com)**

**[http:// www.relsib.com](http://www.relsib.com)**

---

Настоящий паспорт (ПС) предназначен для изучения обслуживающим персоналом конструкции и основных технических характеристик и гарантий предприятия–изготовителя **датчика протечки кондуктометрического ДП–1** (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 протечки кондуктометрический ДП–1** предназначен для контроля за наличием воды или другой электропроводной жидкости.

1.2 Датчик имеет:

- два электрода заданной длины из нержавеющей стали;
- корпус из литой резины;
- кабель для подключения к внешним устройствам;
- кронштейн для крепления.

При касании электродов датчика электропроводной жидкости, электрическое сопротивление между электродами резко уменьшается, что служит сигналом для внешнего устройства о наличии электропроводной жидкости.

1.3 Датчик может применяться с любыми устройствами, имеющими соответствующий вход, например: вход для подключения кондуктометрического датчика.

Перед применением датчика совместно с внешним устройством для контроля протечки какой-либо жидкости необходимо убедиться, что сопротивление между электродами датчика при их касании контролируемой жидкости достаточно для срабатывания внешнего устройства.

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2.1 Количество электродов – 2.
- 2.2 Диаметр электродов – 3,0 мм.
- 2.3 Расстояние между электродами – не менее 10,0 мм.
- 2.4 Длина электродов – 30,0 мм.
- 2.5 Максимальная рабочая температура – плюс 80 °С.
- 2.6 Материал электродов– сталь нержавеющая 12Х18Н9Т.
- 2.7 Длина присоединительного кабеля – 1,0; 2,0; 4,0 м.
- 2.8 Марка кабеля – ШВВП– 2х0,5.
- 2.9 Материал корпуса – резина.
- 2.10 Средний срок службы – не менее 5 лет.

## 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

- 3.1 Комплектность поставки датчика – в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1

Наименование изделия	Обозначение изделия	Колич., шт.
1 Датчик протечки кондуктометрический ДП–1	РЭЛС.421267.003	По заявке Заказчика
2 Паспорт	РЭЛС. 421267.003 ПС	1
Примечания. 1 Паспорт прилагается на партию 10 шт. датчиков или меньшее количество при поставке в один адрес. 2 Поставка датчиков в транспортной таре в зависимости от количества и по заявке Заказчика.		

## 4 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

- 4.1 Подготовка к работе заключается в подключении датчика к внешнему устройству с помощью присоединительного кабеля, в соответствии с рисунком 1.



**Рисунок 1 – Датчик протечки кондуктометрический ДП–1**

## **5 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ и ХРАНЕНИЕ**

5.1 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.

5.2 Датчик может транспортироваться всеми видами транспортных средств.

5.3 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.

## **6 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

6.1 Предприятие–изготовитель гарантирует соответствие **датчика протечки кондуктометрического ДП–1** требованиям паспорта при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации, изложенных в настоящем паспорте.

6.2 Гарантийный срок эксплуатации датчика ДП-1 – 24 месяца со дня продажи, а при отсутствии данных о продаже – со дня выпуска.

6.3 Предприятие-изготовитель обязуется в течение гарантийного срока эксплуатации безвозмездно устранять выявленные дефекты или заменить датчик ДП-1 при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения и предъявлении настоящего ПС.

## 7 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Датчик протечки кондуктометрический ДП-1– \_\_\_\_ зав. номер партии \_\_\_\_\_ в количестве \_\_\_\_ шт., упакованы в НПК «РЭЛСИБ» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

\_\_\_\_\_  
(должность)

\_\_\_\_\_  
(личная подпись)

\_\_\_\_\_  
(расшифровка подписи)

\_\_\_\_\_  
(год, месяц, число)

## 8 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Датчик протечки кондуктометрический ДП-1– \_\_\_\_ зав. номер партии \_\_\_\_\_ в количестве \_\_\_\_ шт., изготовлены и приняты в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документацией и признаны годными для эксплуатации.

Начальник ОТК

М. П.

\_\_\_\_\_  
(личная подпись)

\_\_\_\_\_  
(расшифровка подписи)

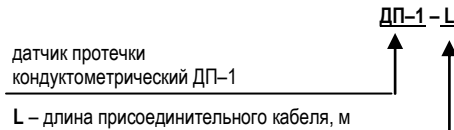
\_\_\_\_\_  
( год, месяц, число)

\* \* \* \* \*

*Примечание – В разделах «СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ» и «СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ» необходимо указывать длину присоединительного кабеля L.*

## Приложение А

Условное обозначение датчика протечки кондуктометрического ДП-1



Пример записи датчика при заказе:

Датчик протечки кондуктометрический ДП-1 с длиной присоединительного кабеля – 1,0 м.

Датчик протечки ДП-1-1,0.

**НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ «РЭЛСИБ»**

**630049, г. Новосибирск, Красный пр., 79/1**

тел. (383) 319-64-01(-02) (многоканальный); факс (383) 319-64-00

### ТАЛОН

**на замену датчика протечки кондуктометрического ДП-1**

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

ДП-1 \_\_\_\_\_

*Примечание – В случае отказа датчика ДП-1, отправить в адрес предприятия-изготовителя для сбора статистической информации об эксплуатации, качестве и надёжности датчика ДП-1*

Корешок талона  
на замену датчика ДП-1 \_\_\_\_\_  
Изъят « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201 \_ г.

**НАУЧНО–ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ  
«РЭЛСИБ»**

*приглашает предприятия (организации, фирмы)  
к сотрудничеству по видам деятельности:*

- разработка новой продукции производственно–технического назначения, в частности: терморегуляторов, измерителей температуры и влажности, термовыключателей, датчик температурных, датчиков температуры и влажности, таймеров, счётчиков и других контрольно–измерительных и регистрирующих приборов;
- техническое обслуживание и ремонт контрольно–измерительных приборов;
- реализация продукции собственного производства и производственно–технического назначения от поставщиков.

*Мы ждем Ваших предложений!*

**тел. (383) 319–64–01(–02) (многоканальный);**

**факс (383) 319–64–00**

e–mail: [tech@relsib.com](mailto:tech@relsib.com)

[http:// www.relsib.com](http://www.relsib.com)