ОКП 42 1400

НАУЧНО–ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ
**«РЭЛСИБ»**

# ДАТЧИК
## ПРОТЕЧКИ КОНДУКТОМЕТРИЧЕСКИЙ

# ДП – 1

Паспорт
**РЭЛС.421267.003 ПС**

**Данные приборы Вы можете**
**также приобрести в г. Москве**
**компании ООО “МТД проект”**
**тел.(495)989-22-74**
**e-mail: info@mtd-proekt.ru**

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 $^0$С и относительной влажности до 80 % при температуре плюс 25 $^0$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)

_____

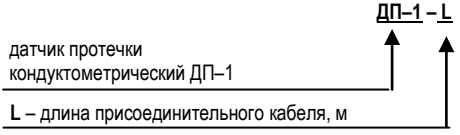
( год, месяц, число)

* * * * *

*Примечание – В разделах «СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ» и «СВИДЕЛЬСТВО 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.

Корешок талона
на замену датчика ДП–1 зав. партии № _____
Изъят « ___ » _____ 201 _ г.

**НАУЧНО–ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ** «РЭЛСИБ»

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

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

**Т А Л О Н**

**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*

**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
http:// www.relsib.com