

ОКП 42 1400

®

**ДАТЧИК
ПРОТЕЧКИ КОНДУКТОМЕТРИЧЕСКИЙ**

ДП-1



Паспорт
РЭЛС.421267.003 ПС

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 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)

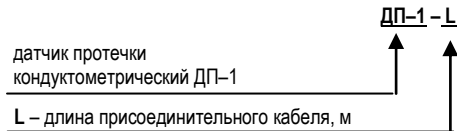
(год, месяц, число)

* * * * *

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

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.