

ДАТЧИК ПРОВОДИМОСТИ ДП-15

Этикетка
ВР41.13.000ЭТ

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Датчик проводимости ДП-15 ВР41.13.000 (далее – датчик) используется в составе кондуктометра МАРК-603 ТУ 26.51.53-026-39232169-2019.

Внешний вид датчика показан на рисунке 1.1.

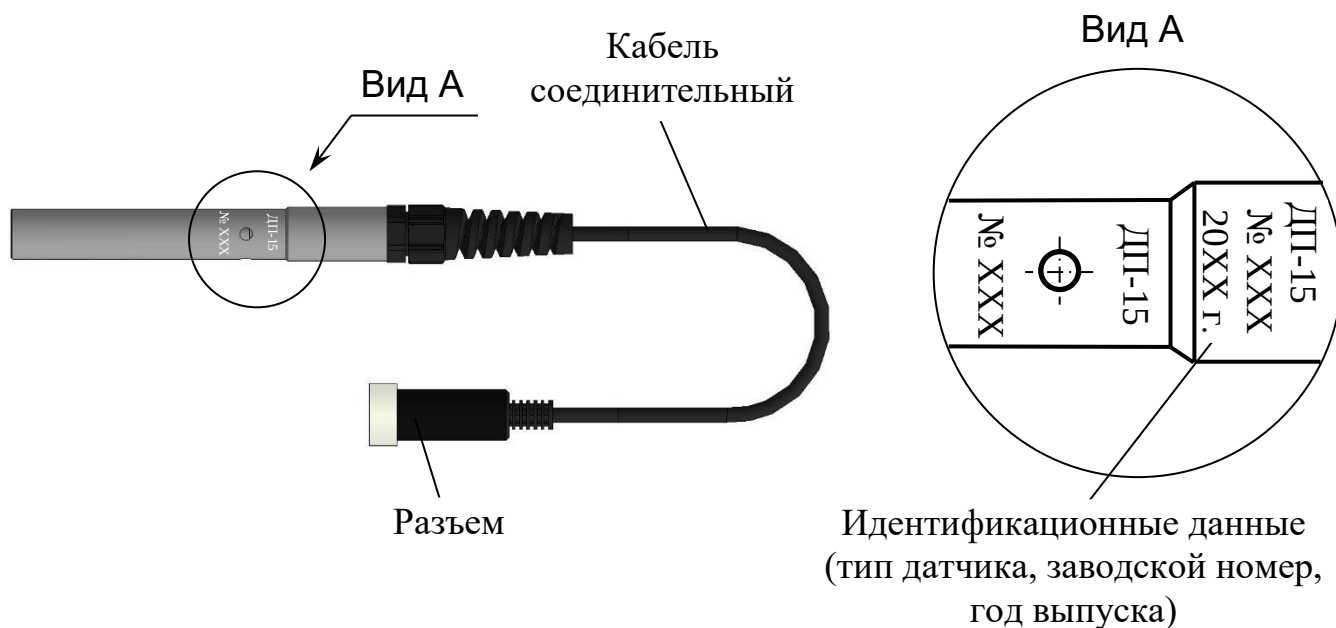


Рисунок 1.1 – Датчик проводимости ДП-15

Датчик оснащен микросхемой энергонезависимой памяти, в которой изначально записаны параметры датчика. Эти параметры заносятся в память кондуктометра при подключении датчика проводимости к соответствующему блоку преобразовательному и включают в себя:

- тип датчика проводимости;
- значение электролитической постоянной датчика проводимости;
- сопротивление термодатчика при температуре 0 °С;
- сопротивление кабеля;
- диапазон измерения удельной электрической проводимости (УЭП).

Правила использования датчика по назначению – в соответствии с руководством по эксплуатации на МАРК-603 ВР41.00.000РЭ.

Примечание – В изделии допускаются незначительные конструктивные изменения, не отраженные в настоящем документе и не влияющие на технические характеристики и правила эксплуатации.

2 ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

2.1 Рабочие условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха, °C от плюс 5 до плюс 50;
- относительная влажность окружающего воздуха при температуре плюс 35 °C и более низких температурах без конденсации влаги, %, не более 80;
- атмосферное давление, кПа (мм рт.ст.) от 84,0 до 106,7
(от 630 до 800).

2.2 Средний срок службы, лет, не менее 10.

3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики приведены в таблице 3.1.

Таблица 3.1

Наименование параметра	Значение параметра
1 Параметры анализируемой среды:	
– температура, °C	от 0 до + 75
– рабочая температура, °C	25 ± 0,2
– диапазон температурной компенсации при измерении УЭП и солесодержания, °C	от 0 до + 50
– давление, МПа	0,0
2 Диапазоны измерений:	
– УЭП, мкСм/см	от 0 до 20000
– солесодержания, в пересчете на хлористый натрий, мг/дм ³	от 0 до 10000
– общего солесодержания (TDS), мг/дм ³	от 0 до 20000
3 Пределы допускаемой относительной погрешности определения электролитической постоянной датчика проводимости, %	± 1
4 Длина кабеля соединительного, мм, не более	1000
5 Габаритные размеры (без кабеля соединительного), мм, не более	Ø15×160
6 Масса (без кабеля соединительного), кг, не более	0,11

Материалы деталей датчика, контактирующих с водной средой – нержавеющая сталь (12X18H10T, AISI 316L), полипропилен (полиамид).

ВНИМАНИЕ: При использовании датчика необходимо учитывать химическую устойчивость материалов!

4 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Датчик проводимости ДП-15 ВР41.13.000 № _____ упакован ООО «ВЗОР» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

должность

личная подпись

расшифровка подписи

« _____ » _____ 20 _____ г.

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Датчик проводимости ДП-15 ВР41.13.000 № _____

электролитическая постоянная датчика проводимости $C_D =$ _____ см⁻¹,

изготовлен и принят в соответствии с действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

М.П. _____

личная подпись

расшифровка подписи

« _____ » _____ 20 _____ г.

Примечание – Значение электролитической постоянной датчика проводимости C_D , указанное в настоящем разделе, и новое значение (в случае корректировки) должны быть занесены в память кондуктометра и таблицу 2.1 паспорта ВР41.00.000ПС.

6 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

6.1 Гарантийный срок эксплуатации датчика, поставляемого по территории Российской Федерации, – 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня отгрузки со склада предприятия-изготовителя, если иное не установлено договором.

6.2 Гарантийный срок эксплуатации датчика, поставляемого на экспорт, – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента отгрузки со склада предприятия-изготовителя.

6.3 Изготовитель обязан в течение гарантийного срока бесплатно ремонтировать датчик при выходе его из строя, либо при ухудшении технических характеристик не по вине потребителя.

6.4 Гарантийные обязательства прекращаются при:

– нарушении условий транспортирования, хранения и эксплуатации датчика, указанных в настоящей этикетке;

- наличии признаков несанкционированного ремонта;
- механических повреждениях по вине потребителя.

6.5 В гарантийный ремонт принимается датчик в упаковке, обеспечивающей сохранность датчика при его транспортировании и хранении, в комплекте с настоящей этикеткой и оригиналом рекламации.

7 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

В случае выявления неисправности в период гарантийного срока потребитель должен предъявить рекламацию в письменном виде по адресу:

E-mail: service@vzor.nnov.ru
Телефон/факс: (831) 282-98-02
Почтовый адрес: 603000 г. Н. Новгород, а/я 80, ООО «ВЗОР».

8 СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ ДРАГОЦЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ

В конструкции датчика отсутствуют драгоценные материалы.

9 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

9.1 Транспортирование датчика в упаковке предприятия-изготовителя в условиях хранения 5 по ГОСТ 15150-69 при температуре от минус 20 °С до плюс 50 °С по правилам и нормам, действующим на каждом виде транспорта.

9.2 Хранение датчика в упаковке предприятия-изготовителя в условиях хранения 1 по ГОСТ 15150-69.

10 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Датчик, пришедший в негодность в период эксплуатации (транспортирования, хранения, использования по назначению) и не подлежащий ремонту, следует сдать в соответствующий приемный пункт по переработке электротехнического и электронного оборудования.