

АНАЛИТИЧЕСКОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ



ДЛЯ ЭКОЛОГИИ И ТЕПЛОЭНЕРGETИКИ

КОНДУКТОМЕТР- СОЛЕМЕР МАРК-602

Паспорт

ВР30.00.000ПС

ЕАС



г. Нижний Новгород 2018 г.

ООО «ВЗОР» будет благодарно за любые предложения и замечания, направленные на улучшение качества кондуктометра.

При возникновении любых затруднений при работе с прибором обращайтесь к нам письменно или по телефону.

| | |
|---------------------------------|--|
| почтовый адрес | 603000 г. Н.Новгород, а/я 80 |
| телефон/факс | (831) 229-65-30, 229-65-50 412-29-40, 412-39-53 |
| E-mail: | market@vzor.nnov.ru |
| http: | www.vzornn.ru |
| директор | Киселев Евгений Валентинович |
| гл. конструктор | Родионов Алексей Константинович |
| зам. гл. конструктора | Крюков Константин Евгеньевич |
| зам. директора по маркетингу | Олешко Александр Владимирович |
| начальник отдела маркетинга | Пучкова Ольга Валентиновна |

Система менеджмента качества предприятия сертифицирована на соответствие требованиям ГОСТ ISO 9001-2011.

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

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| 1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ..... | 4 |
| 2 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ..... | 4 |
| 2.1 Наименование и обозначение изделия..... | 4 |
| 2.2 Информация об изготовителе..... | 6 |
| 2.3 Сведения о сертификате..... | 6 |
| 2.4 Сведения об утверждении типа..... | 7 |
| 2.5 Основные технические данные..... | 7 |
| 2.6 Сведения о содержании драгоценных материалов..... | 8 |
| 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ..... | 9 |
| 4 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА..... | 14 |
| 5 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ..... | 15 |
| 6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ..... | 16 |
| 7 ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ..... | 17 |
| 8 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ..... | 19 |

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1 Перед эксплуатацией необходимо внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации на кондуктометр-солемер МАРК-602 (далее – кондуктометр) ВР30.00.000РЭ.

1.2 При передаче кондуктометра в ремонт или на поверку настоящий паспорт и руководство по эксплуатации ВР30.00.000РЭ передаются вместе с кондуктометром.

2 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

2.1 Наименование и обозначение изделия

□ Кондуктометр с блоком преобразовательным щитового исполнения с проточными датчиками проводимости ДП-025С и (или) ДП-2С и напряжением питания 220 В:

Кондуктометр-солемер МАРК-602 ТУ 4215-025-39232169-2006.

□ Кондуктометр с блоком преобразовательным настенного исполнения с проточными датчиками проводимости ДП-025С и (или) ДП-2С и напряжением питания 220 В:

Кондуктометр-солемер МАРК-602/1 ТУ 4215-025-39232169-2006.

□ Кондуктометр с блоком преобразовательным щитового исполнения с магистрально-погружными датчиками проводимости ДП-003МП и напряжением питания 220 В:

Кондуктометр-солемер МАРК-602МП ТУ 4215-025-39232169-2006.

□ Кондуктометр с блоком преобразовательным настенного исполнения с магистрально-погружными датчиками проводимости ДП-003МП и напряжением питания 220 В:

Кондуктометр-солемер МАРК-602МП/1 ТУ 4215-025-39232169-2006.

□ Кондуктометр с блоком преобразовательным щитового исполнения с магистрально-погружными датчиками проводимости ДП-003Т и (или) ДП-3Т и напряжением питания 220 В:

Кондуктометр-солемер МАРК-602Т ТУ 4215-025-39232169-2006.

Кондуктометр с блоком преобразовательным настенного исполнения с магистрально-погружными датчиками проводимости ДП-003Т и (или) ДП-3Т и напряжением питания 220 В:

Кондуктометр-солемер МАРК-602Т/1 ТУ 4215-025-39232169-2006.

Кондуктометр с блоком преобразовательным щитового исполнения с проточными датчиками проводимости ДП-025С и (или) ДП-2С и напряжением питания 36 В:

Кондуктометр-солемер МАРК-602/36 ТУ 4215-025-39232169-2006.

Кондуктометр с блоком преобразовательным настенного исполнения с проточными датчиками проводимости ДП-025С и (или) ДП-2С и напряжением питания 36 В:

Кондуктометр-солемер МАРК-602/1/36 ТУ 4215-025-39232169-2006.

Кондуктометр с блоком преобразовательным щитового исполнения с магистрально-погружными датчиками проводимости ДП-003МП и напряжением питания 36 В:

Кондуктометр-солемер МАРК-602МП/36 ТУ 4215-025-39232169-2006.

Кондуктометр с блоком преобразовательным настенного исполнения с магистрально-погружными датчиками проводимости ДП-003МП и напряжением питания 36 В:

Кондуктометр-солемер МАРК-602МП/1/36 ТУ 4215-025-39232169-2006.

Кондуктометр с блоком преобразовательным щитового исполнения с магистрально-погружными датчиками проводимости ДП-003Т и (или) ДП-3Т и напряжением питания 36 В:

Кондуктометр-солемер МАРК-602Т/36 ТУ 4215-025-39232169-2006.

Кондуктометр с блоком преобразовательным настенного исполнения с магистрально-погружными датчиками проводимости ДП-003Т и (или) ДП-3Т и напряжением питания 36 В:

Кондуктометр-солемер МАРК-602Т/1/36 ТУ 4215-025-39232169-2006.

№ _____

Датчик проводимости ДП-025С № _____, № _____

Датчик проводимости ДП-2С № _____, № _____

Датчик проводимости ДП-003МП № _____, № _____

- Блок усилителя БУ-602Т № _____, № _____
- Датчик проводимости ДП-003Т
 № _____, длина кабеля L = _____ м
 № _____, длина кабеля L = _____ м
- Датчик проводимости ДП-3Т
 № _____, длина кабеля L = _____ м
 № _____, длина кабеля L = _____ м
- Датчик расхода № _____, № _____.

2.2 Информация об изготовителе

Общество с ограниченной ответственностью «ВЗОР» (ООО «ВЗОР»)

Юридический адрес: 603003, г. Нижний Новгород,
ул. Заводской парк, д. 33, помещение 2.

Почтовый адрес: 603000, г. Нижний Новгород, а/я 80.

Телефон/факс (831) 229-65-30, 229-65-50, 229-62-98.

E-mail: market@vzor.nnov.ru

http: www.vzornn.ru

2.3 Сведения о сертификате

Декларация о соответствии ТС № RU Д-RU.АГ78.В.25619.

Срок действия с 22.12.2015 по 21.12.2020.

Соответствует требованиям:

- ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;
- ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Продолжение таблицы 2.1

| Датчик проводимости | | Электролитическая постоянная датчика проводимости $C_D, \text{см}^{-1}$ | Сопротивление термодатчика, приведенное к 0°C , $R_t, \text{Ом}$ | Дата | Должность, фамилия и подпись |
|---------------------|---|---|--|------|------------------------------|
| Тип | № | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

2.6 Сведения о содержании драгоценных материалов

В конструкции кондуктометра-солемера МАРК-602 отсутствуют драгоценные материалы.

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 Комплект поставки кондуктометров МАРК-602, МАРК-602/36, МАРК-602/1 и МАРК-602/1/36 соответствует таблице 3.1.

Таблица 3.1

| Наименование | Обозначение | Количество на исполнение МАРК- | | | |
|---|--------------------------------------|--------------------------------|--------|-------|----------|
| | | 602 | 602/36 | 602/1 | 602/1/36 |
| 1 Блок преобразовательный | ВР30.01.000 | 1 | – | – | – |
| | ВР30.01.000-02 | – | 1 | – | – |
| | ВР42.01.000 | – | – | 1 | – |
| | ВР42.01.000-02 | – | – | – | 1 |
| 2 Датчик проводимости: – ДП-025С; – ДП-2С. | ВР30.02.000 ВР30.02.000-01 | 1* | 1* | 1* | 1* |
| 3 Кабель соединительный К602.5 | ВР42.03.000 | 1** | 1** | 1** | 1** |
| 4 Комплект монтажных частей: – розетка РС19ТВ с кожухом – 1 шт. | ВР37.03.000 – | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 5 Комплект монтажных частей: – накладка – 1 шт.; – винт М5×8 – 2 шт.; – гайка М5 – 2 шт. | ВР49.06.000 ВР49.06.001 – – | 1 | 1 | – | – |
| 6 Руководство по эксплуатации | ВР30.00.000РЭ | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 7 Паспорт | ВР30.00.000ПС | 1 | 1 | 1 | 1 |

* Количество по согласованию с заказчиком, но не более двух.

** Количество соответствует количеству датчиков проводимости.

Перечень изделий, применяемых с кондуктометром-солемером исполнений МАРК-602, МАРК-602/36, МАРК-602/1 и МАРК-602/1/36, и поставляемых по отдельной заявке, приведен в таблице 3.2.

Таблица 3.2

| Наименование | Обозначение |
|---------------------------------|----------------|
| 1 Кабель соединительный К602.L* | ВР42.03.000-01 |
| 2 Кабель имитатора | ВР30.03.100 |
| 3 Гидропанель ГП-602 | ВР30.08.000 |
| 4 Гидропанель ГП-602С | ВР30.62.000 |
| 5 Блок клемм | ВР51.04.000 |

Продолжение таблицы 3.2

| Наименование | | Обозначение |
|--------------|---|-------------|
| 6 | Комплект присоединительных узлов КПУ/АК-310: | ВР30.05.000 |
| | – шланг – 2 шт.; | ВР30.05.010 |
| | – штуцер – 2 шт.; | ВР30.05.003 |
| | – винт М4×10 – 2 шт.; | – |
| | – гайка М4 – 2 шт.; | – |
| | – шайба 4 – 2 шт.; | – |
| | – хомут червячный – 4 шт.; | – |
| | – стойка РСНСН4-30 – 2 шт.; | – |
| | – шланг ПВХ 6,3 × 2,7 (МТ), напорный армированный, L = 100 м – 2 шт. | – |

* Длина от 5 до 100 м по согласованию с заказчиком.

3.2 Комплект поставки кондуктометров исполнений МАРК-602МП, МАРК-602МП/1, МАРК-602МП/36 и МАРК-602МП/1/36 соответствует таблице 3.3.

Таблица 3.3

| Наименование | Обозначение | Количество на исполнение МАРК- | | | |
|---|----------------|--------------------------------|----------|---------|------------|
| | | 602МП | 602МП/36 | 602МП/1 | 602МП/1/36 |
| 1 Блок преобразовательный | ВР30.01.000-01 | 1 | – | – | – |
| | ВР30.01.000-03 | – | 1 | – | – |
| | ВР42.01.000-01 | – | – | 1 | – |
| | ВР42.01.000-03 | – | – | – | 1 |
| 2 Датчик проводимости ДП-003МП | ВР30.10.000 | 1* | 1* | 1* | 1* |
| 3 Кабель соединительный К602МП.5 | ВР42.03.000-02 | 1** | 1** | 1** | 1** |
| 4 Комплект запасных частей (для ДП-003МП): | ВР30.10.500 | 1** | 1** | 1** | 1** |
| – кольцо резиновое – 2 шт. уплотнительное типоразмера 027-033-36 по ГОСТ 9833-73 | – | | | | |
| 5 Комплект монтажных частей: | ВР37.03.000 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| – розетка РС19ТВ с кожухом – 1 шт. | – | | | | |

Продолжение таблицы 3.3

| Наименование | Обозначение | Количество на исполнение МАРК- | | | |
|---|--------------------------------------|--------------------------------|----------|---------|------------|
| | | 602МП | 602МП/36 | 602МП/1 | 602МП/1/36 |
| 6 Комплект монтажных частей: – накладка – 1 шт.; – винт М5×8 – 2 шт.; – гайка М5 – 2 шт. | ВР49.06.000 ВР49.06.001 – – | 1 | 1 | – | – |
| 7 Руководство по эксплуатации | ВР30.00.000РЭ | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 8 Паспорт | ВР30.00.000ПС | 1 | 1 | 1 | 1 |

* Количество по согласованию с заказчиком, но не более двух.

** Количество соответствует количеству датчиков проводимости.

Перечень изделий, применяемых с кондуктометром-солемером исполнений МАРК-602МП, МАРК-602МП/36, МАРК-602МП/1 и МАРК-602МП/1/36, и поставляемых по отдельной заявке, приведен в таблице 3.4.

Таблица 3.4

| Наименование | Обозначение |
|---|----------------------------|
| 1 Кабель соединительный К602МП.L* | ВР42.03.000-03 |
| 2 Гидропанель ГП-602/003 | ВР30.18.000 |
| 3 Кювета проточная | ВР69.10.200 |
| 4 Кювета проточная | ВР69.10.210-01 |
| 5 Кювета проточная | ВР69.10.270-01 |
| 6 Кабель имитатора ДПМП | ВР30.03.200 |
| 7 Блок клемм | ВР51.04.000 |
| 8 Комплект монтажных частей для магистрали: – корпус – 1 шт. | ВР30.10.400 ВР30.10.401 |

* Длина от 5 до 100 м по согласованию с заказчиком.

3.3 Комплект поставки кондуктометров исполнений МАРК-602Т, МАРК-602Т/1, МАРК-602Т/36 и МАРК-602Т/1/36 соответствует таблице 3.5.

Таблица 3.5

| Наименование | Обозначение | Количество на исполнение МАРК- | | | |
|---|--------------------------------------|--------------------------------|---------|--------|-----------|
| | | 602Т | 602Т/36 | 602Т/1 | 602Т/1/36 |
| 1 Блок преобразовательный | ВР69.01.000 | 1 | – | – | – |
| | ВР69.01.000-02 | – | 1 | – | – |
| | ВР69.01.000-01 | – | – | 1 | – |
| | ВР69.01.000-03 | – | – | – | 1 |
| 2 Блок датчика ДП-003Т | – | 1* | 1* | 1* | 1* |
| 3 Блок датчика ДП-3Т | – | 1* | 1* | 1* | 1* |
| 4 Датчик расхода | ВР69.10.100 | 1*** | 1*** | 1*** | 1*** |
| 5 Комплект монтажных частей: – розетка РС19ТВ – 1 шт. с кожухом | ВР37.03.000 – | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 6 Комплект монтажных частей: – накладка – 1 шт.; – винт М5×8 – 2 шт.; – гайка М5 – 2 шт. | ВР49.06.000 ВР49.06.001 – – | 1 | 1 | – | – |
| 7 Руководство по эксплуатации | ВР30.00.000-08РЭ | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 8 Паспорт | ВР30.00.000ПС | 1 | 1 | 1 | 1 |

* Количество по согласованию с заказчиком, но не более двух.

** Количество соответствует количеству блоков датчика.

*** Поставляется по согласованию с заказчиком.

Комплект поставки каждого блока датчика соответствует таблице 3.6.

Таблица 3.6

| Наименование | Обозначение | Блок датчика | |
|--|------------------|--------------|-------|
| | | ДП-003Т | ДП-3Т |
| 1 Блок усилителя БУ-602Т | ВР69.02.000 | 1 | 1 |
| 2 Датчик проводимости ДП-003Т | ВР69.03.000-01 | 1 | – |
| 3 Датчик проводимости ДП-3Т | ВР69.03.000-02 | – | 1 |
| 4 Кабель соединительный К602Т.5 | ВР69.04.000 | 1 | 1 |
| 5 Комплект запасных частей: – кольцо силиконовое – 2 шт. уплотнительное типоразмера 027-033-36 по ГОСТ 9833-73 | ВР69.03.500 – | 1 | 1 |

Перечень изделий, применяемых с кондуктометром-солемером исполнений МАРК-602Т, МАРК-602Т/36, МАРК-602Т/1 и МАРК-602Т/1/36, и поставляемых по отдельной заявке, приведен в таблице 3.7.

Таблица 3.7

| Наименование | Обозначение |
|---|---------------------------------------|
| 1 Вставка кабельная ВК602Т.Л | ВР69.05.000 |
| 2 Панель монтажная | ВР69.10.000 |
| 3 Кювета проточная | ВР69.10.200 |
| 4 Кювета проточная | ВР69.10.210-01 |
| 5 Кювета проточная | ВР69.10.270-01 |
| 6 Кабель имитатора ДПТ | ВР30.03.300 |
| 7 Блок клемм | ВР51.04.000 |
| 8 Комплект монтажных частей для магистрали: – корпус | ВР30.10.400 – 1 шт. ВР30.10.401 |

4 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

4.1 Изготовитель гарантирует соответствие кондуктометра требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации, установленных в руководстве по эксплуатации.

4.2 Гарантийный срок эксплуатации кондуктометра, поставляемого по территории Российской Федерации, – 48 месяцев с момента отгрузки со склада предприятия-изготовителя (с учетом замены деталей с ограниченным ресурсом).

4.3 Гарантийный срок эксплуатации кондуктометра, поставляемого на экспорт, – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента отгрузки со склада предприятия-изготовителя (с учетом замены деталей с ограниченным ресурсом)..

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

4.5 Гарантийные обязательства прекращаются при:

- нарушении условий транспортирования, хранения и эксплуатации изделия, установленных в руководстве по эксплуатации;
- нарушении предусмотренных гарантийных пломб;
- наличии признаков несанкционированного ремонта;
- механических повреждениях по вине потребителя.

4.6 В гарантийный ремонт принимается кондуктометр в упаковке, обеспечивающей его сохранность при транспортировании и хранении, в комплекте с паспортом, руководством по эксплуатации и оригиналом рекламации.

4.7 Гарантийные обязательства не распространяются на детали с ограниченным ресурсом, подверженные износу при нормальной эксплуатации кондуктометра:

- кольца резиновые;
- кольца силиконовые.

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Кондуктометр-солемер

- | | | |
|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> МАРК-602 | <input type="checkbox"/> МАРК-602МП | <input type="checkbox"/> МАРК-602Т |
| <input type="checkbox"/> МАРК-602/36 | <input type="checkbox"/> МАРК-602МП/36 | <input type="checkbox"/> МАРК-602Т/36 |
| <input type="checkbox"/> МАРК-602/1 | <input type="checkbox"/> МАРК-602МП/1 | <input type="checkbox"/> МАРК-602Т/1 |
| <input type="checkbox"/> МАРК-602/1/36 | <input type="checkbox"/> МАРК-602МП/1/36 | <input type="checkbox"/> МАРК-602Т/1/36 |

ТУ 4215-025-39232169-2006

№ _____

датчик проводимости

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ДП-025С | № _____, № _____ |
| <input type="checkbox"/> ДП-2С | № _____, № _____ |
| <input type="checkbox"/> ДП-003МП | № _____, № _____ |
| <input type="checkbox"/> ДП-003Т | № _____, длина кабеля L = _____ м |
| | № _____, длина кабеля L = _____ м |
| <input type="checkbox"/> ДП-3Т | № _____, длина кабеля L = _____ м |
| | № _____, длина кабеля L = _____ м |

блок усилителя БУ-602Т № _____, № _____

датчик расхода ВР69.10.100 № _____, № _____

упакован ООО «ВЗОР» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

должность

личная подпись

расшифровка подписи

« _____ » _____ 20__ г.

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Кондуктометр-солемер

- | | | |
|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> МАРК-602 | <input type="checkbox"/> МАРК-602МП | <input type="checkbox"/> МАРК-602Т |
| <input type="checkbox"/> МАРК-602/36 | <input type="checkbox"/> МАРК-602МП/36 | <input type="checkbox"/> МАРК-602Т/36 |
| <input type="checkbox"/> МАРК-602/1 | <input type="checkbox"/> МАРК-602МП/1 | <input type="checkbox"/> МАРК-602Т/1 |
| <input type="checkbox"/> МАРК-602/1/36 | <input type="checkbox"/> МАРК-602МП/1/36 | <input type="checkbox"/> МАРК-602Т/1/36 |

ТУ 4215-025-39232169-2006

№ _____

датчик проводимости

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ДП-025С | № _____, № _____ |
| <input type="checkbox"/> ДП-2С | № _____, № _____ |
| <input type="checkbox"/> ДП-003МП | № _____, № _____ |
| <input type="checkbox"/> ДП-003Т | № _____, длина кабеля L = _____ м |
| | № _____, длина кабеля L = _____ м |
| <input type="checkbox"/> ДП-3Т | № _____, длина кабеля L = _____ м |
| | № _____, длина кабеля L = _____ м |

блок усилителя БУ-602Т № _____, № _____

датчик расхода ВР69.10.100 № _____, № _____

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

М.П.

« _____ » _____ 20 _____ г.

7 ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

7.1 Эксплуатационные ограничения

При использовании кондуктометра:

- соблюдать рабочие условия эксплуатации и не превышать допустимые параметры анализируемой среды;
- оберегать от ударов блок преобразовательный, датчики проводимости и датчики расхода, так как в их конструкции использованы хрупкие материалы;
- избегать нажатия кнопок блока преобразовательного острыми предметами;
- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** использовать датчики проводимости ДП-025С и ДП-2С для измерений в растворах, содержащих химические растворители и спирты, способные повредить датчик, так как в его конструкции имеются детали, выполненные из оргстекла;
- погружать датчики проводимости при измерениях погружным способом в анализируемый раствор на глубину не ниже отверстий для выхода воздуха, а именно:
 - для ДП-003МП от 60 до 100 мм;
 - для ДП-003Т от 60 до 1000 мм;
 - для ДП-3Т от 110 до 1000 мм.
- подключение и отключение датчиков проводимости и блоков усилителей БУ-602Т производить только при отключенном питании блока преобразовательного.

7.2 Сведения о поверке (калибровке)

Для применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений кондуктометры при выпуске из производства, после ремонта и при эксплуатации должны подвергаться поверке. Поверку кондуктометров осуществляют органы Государственной метрологической службы и аккредитованные в установленном порядке юридические лица и индивидуальные предприниматели.

Поверка осуществляется по документу «Кондуктометр-солемер МАРК-602. Методика поверки», приведенному в Приложении А1 к Руководству по эксплуатации ВР30.00.000РЭ и утвержденному ФБУ «Нижегородский ЦСМ» 30 марта 2017 г.

Интервал между поверками 2 года.

Кондуктометры, не предназначенные для применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, при выпуске из производства, после ремонта и при эксплуатации могут подвергаться калибровке.

Калибровка осуществляется по документу «Кондуктометр-солемер МАРК-602. Методика поверки», приведенному в Приложении А1 к Руководству по эксплуатации ВР30.00.000РЭ и утвержденному ФБУ «Нижегородский ЦСМ» 30 марта 2017 г.

Калибровка может выполняться юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, которые в добровольном порядке могут быть аккредитованы в области обеспечения единства измерений.

Рекомендуемый межкалибровочный интервал 2 года.

Таблица 7.1

| Поверка (калибровка) | Дата проведения | Должность, ФИО | Подпись, печать | Срок очеред- ной поверки (калибровки) |
|-------------------------|--------------------|-------------------|--------------------|---|
| | | | | |

7.3 Сведения о рекламациях

7.3.1 В случае обнаружения некомплектности при получении кондуктометра потребитель должен предъявить рекламацию по адресу:

E-mail: market@vzor.nnov.ru

Телефон/факс: (831) 229-65-30, 412-39-53

Почтовый адрес: 603000 г. Н. Новгород, а/я 80, ООО «ВЗОР».

7.3.2 В случае выявления неисправности в период гарантийного срока, потребитель должен предъявить рекламацию по адресу:

E-mail: service@vzor.nnov.ru

Телефон/факс: (831) 229-68-44

Почтовый адрес: 603000 г. Н. Новгород, а/я 80, ООО «ВЗОР».

7.3.3 Рекламация предъявляется письменно с указанием неисправности или некомплектности.

8 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

8.1 Кондуктометр или его составные части, признанные не соответствующими технической документации, пришедшие в негодность в период эксплуатации (транспортирования, хранения, использования по назначению) и не подлежащие ремонту, утилизируются в установленном порядке.

8.2 Утилизация изделий осуществляется отдельно по группам материалов: электротехническое оборудование, металлические части, крепежные элементы, пластмассовые изделия.

8.3 Пришедшее в негодность электротехническое оборудование (блок преобразовательный, блок усилителя БУ-602Т, датчик расхода, датчик проводимости) следует сдать в соответствующий приемный пункт по переработке электротехнического и электронного оборудования.