Иономер НИТРОН 01

Паспорт
ИНК 301.00.000 ПС

Краснообск
Новосибирская обл.

С О Д Е Р Ж А Н И Е

1	Общие указания	3
2	Основные сведения об изделии	3
3	Основные технические данные	4
4	Комплектность	5
5	Гарантии изготовителя	6
6	Свидетельство о приемке и продаже	7
7	Свидетельство об упаковывании	7
8	Сведения о поверке	8
9	Сведения об отгрузке и продаже	9
10	Утилизация	9
11	Сведения о рекламациях	9
12	Краткие сведения о ремонте	11
13	Порядок заполнения гарантийного талона	12

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Перед эксплуатацией необходимо внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации на иономер НИТРОН 01 (далее – прибор) ИНК 301.00.000 РЭ.

Все записи в паспорте делают только чернилами, отчетливо и аккуратно. Подчистки, помарки и незаверенные исправления не допускаются.

2 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия: иономер НИТРОН 01.
Обозначение: ИНК 300.00.000 ТУ

Дата выпуска: _____

Заводской номер: _____

Зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под №44250-10 и допущен к применению в Российской федерации.

Свидетельство об утверждении типа средства измерений RU.C.31.007.A № 39680.

Рабочие условия применения

Температура окружающего воздуха……от 10 до 35°С.
Относительная влажность воздуха при температуре 35°С……..до 80 %.
Атмосферное давление……...от 84,0 до 106,7 кПа.

Предельные условия транспортирования

Температура окружающего воздуха……...от минус 5 до 50°С.
Относительная влажность воздуха при температуре 25°С……..до 98 %.
Атмосферное давление……...от 84,0 до 106,7 кПа.
Механическое воздействие……..удары ускорением до 30 м/с^2 частотой от 80 до 120 ударов минуту продолжительностью 1 ч.

3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Диапазон измерения Eh преобразователем измерительным ……от - 1500 до 1500 мВ.

Диапазон измерения pX (pH) преобразователем измерительным ……..
……от -2 до 20 pX (pH).

Диапазон измерения pH с преобразователем измерительным в составе с pH электродом……от 0 до 12 pH.

Диапазон измерения концентрации нитрат-ионов преобразователем измерительным……...от 3,1 до 31000 мг/кг (мг/дм^3).

Диапазон измерения концентрации нитрат-ионов преобразователем измерительным в составе с нитрат-селективным электродом……..
……от 6,2 до 9800 мг/кг (мг/дм^3).

Диапазон измерения температуры преобразователем измерительным…
……...от 0 до 100 °С.

Диапазон работы термокомпенсации преобразователя измерительного при измерении pX (pH)……...от 0 до 100 °С.

Диапазон работы термокомпенсации преобразователя измерительного при измерении концентрации нитрат-ионов……..от 0 до 40 °С.

Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерения Eh преобразователем измерительным не более

- в диапазоне от - 999,9 до 999,9 мВ……..± 1,0 мВ
- в диапазоне от - 1500 до - 1000 мВ, от 1000 до 1500 мВ……..± 2,0 мВ.

Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности при измерении pX (pH) преобразователем измерительным, не более……
……± 0,02 pX (pH).

Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности при измерении pH в составе с pH электродом преобразователем измерительным не более……..± 0,05 pH.

Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности при измерении концентрации нитрат-ионов преобразователем измерительным, не более……± 5 %.

Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности при измерении концентрации нитрат-ионов в составе с нитрат-селективным электродом преобразователем измерительным не более…….± 16 %.

Время установления показаний преобразователя измерительного при измерении Eh, не более……...10с.

Время измерения концентрации нитрат-ионов преобразователя измерительного, не более……..16с.

Дискретность отсчета цифровой индикации преобразователя измерительного при измерении Eh не более:

- в диапазоне от - 999,9 до 999,9 мВ…….0,1 мВ
- в диапазоне от - 1500 до - 1000 мВ и от 1000 до 1500 мВ……..1 мВ.

Дискретность отсчета цифровой индикации преобразователя измерительного при измерении pX (pH), не более……...0,01 pH.

Дискретность отсчета цифровой индикации преобразователя измерительного при измерении температуры, не более……...0,02 °С.

Дискретность отсчета цифровой индикации преобразователя измерительного при измерении концентрации нитрат-ионов, не более…….. ……..……0,01·10^{C} мг/кг (мг/$дм^3$), где С Число от 0 до 5.

Напряжение питания преобразователя измерительного:

- при питании от батареи гальванических элементов……от 2,6 до 3,6 В
- при питании от промышленной сети переменного тока частотой 50 Гц через внешний источник питания……от 187 до 242 В.

Максимальная мощность, потребляемая преобразователем измерительным от сети переменного тока не более……..8 Вт.

Габаритные размеры преобразователя измерительного, не более……. ……260х145х55 мм

Масса преобразователя измерительного, не более……...0,8 кг

Средний срок службы, не менее……10 лет

Средняя наработка на отказ, не менее……20000 ч

4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Т а б л и ц а 1

Наименование, тип	Обозначение	Кол-во, шт.	Примечания
Иономер НИТРОН 01	ИНК 300.00.000	1	
Преобразователь статический FW 7601/06	15.1029	1	
Термокомпенсатор автоматический ТК1000	ИНК 410.00.000	1	
Комбинированный pH электрод ЭСК-10601	ТУ 4215-004-359118409-2002	1	по заказу потребителя
Шприц медицинский	ТУ 9398-004-11701993-2008	1	Объем 10 мл
Фильтр бумажный кл. 5,5	ТУ 6-09-1678-77	100	
Кабель интерфейсный	ИНК 430.00.000		
Программное обеспечение на компакт-диске (сервисная программа «Нитрон SUP»)	ИНК 420.00.000		по заказу потребителя
Руководство по эксплуатации	ИНК 301.00.000 РЭ	1	
Паспорт	ИНК 301.00.000 ПС	1	
Методика поверки	ИНК 301.00.000 МП	1	

5 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

5.1 Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям ИНК 300.00.000 ТУ при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

5.2 Гарантийный срок эксплуатации 5 лет со дня продажи потребителю.

Гарантийный срок хранения прибора - 6 месяцев.

5.3 Изготовитель обязан в течение гарантийного срока безвозмездно ремонтировать приборы, если они за это время выйдут из строя не по вине потребителя или их характеристики окажутся ниже норм технических требований.

5.4 Гарантийное обслуживание осуществляется при наличии заполненного гарантийного талона предприятием-изготовителем.

Доставка неисправного прибора на ремонт выполняется за счет и силами потребителя, если в специальном договоре на поставку не указано иное. После ремонта гарантийный срок продлевается на время нахождения прибора в ремонте плюс время транспортировки.

5.5 Гарантийный ремонт не проводится в следующих случаях:

- истечение гарантийного срока;
- нарушение заводской пломбы;
- нарушение потребителем правил эксплуатации, в том числе превышение питающих и входных напряжений и частоты использования не предусмотренных настоящей инструкцией входных и сетевых шнуров и т.д.;
- наличие механических, химических или тепловых повреждений;
- наличие признаков постороннего вмешательства, нарушения заводского монтажа.

5.6 По истечении гарантийного срока изготовитель осуществляет платный ремонт прибора. При выполнении этого вида ремонта гарантия устанавливается сроком на 12 месяцев с момента отправки прибора пользователю.

Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет с даты продажи, указанной в гарантийном талоне.

5.7 Гарантийные обязательства не распространяются на расходные материалы, диски, программное обеспечение.

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Наименование: иономер НИТРОН 01
Обозначение: ИНК 300.00.000 ТУ

Заводской № __

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

Дата приемки: _____

МП Штамп ОТК

Представитель ОТК _____/_____./
подпись, фамилия

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Наименование: иономер НИТРОН 01
Обозначение: ИНК 300.00.000 ТУ
Заводской № _____

Дата упаковки _____

Упаковку провел _____
(подпись)

Изделие после упаковки принял_____
(подпись)

8 СВЕДЕНИЯ О ПОВЕРКЕ

Поверка прибора проводится по методике ИНК 301.00.000 МП органами метрологической службы, аккредитованными на право поверки в установленном порядке.

Периодичность поверки прибора устанавливается организацией-потребителем, но не реже одного раза в год. Сведения о поверке заносят в таблицу 2.

Т а б л и ц а 2

Дата поверки	Результаты поверки (годен/не годен к применению)	Номер свидетельства о поверке, номер клейма (наклейки) поверителя (извещения о непригодности)	Срок очередной поверки

9 СВЕДЕНИЯ ОБ ОТГРУЗКЕ И ПРОДАЖЕ

Иономер НИТРОН 01 заводской №_____

Дата продажи _____

Дата продажи _____

МП предприятие-продавец

10 УТИЛИЗАЦИЯ

Прибор не содержит драгоценных металлов и вредных для окружающей среды веществ и после окончания срока эксплуатации утилизируется в обычном порядке.

11 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

При обнаружении, в пределах гарантийного срока, несоответствия поставленного иономера НИТРОН 01 требованиям ИНК 300.00.000 ТУ и настоящего паспорта, потребитель предъявляет рекламацию поставщику, независимо от того, в какой его составной части обнаружена неисправность. Сведения о рекламациях заносят в таблицу 3.

Таблица 3

Дата уведомления	№ дата акта рекламации	Краткое содержание рекламации	Меры, принятые по рекламации	Ф.И.О. ответственного исполнителя	Подпись

12 КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ

Дата поступления в ремонт	Дата выдачи с ремонта	Вид ремонта	Наименование ремонтных работ	Ф.И.О. ответ. за ремонт исполнителя	Подпись

13 ПОРЯДОК ЗАПОЛНЕНИЯ ГАРАНТИЙНОГО ТАЛОНА

Гарантийный талон заполняется пользователем независимо от истечения срока гарантии.

На лицевой стороне талона заполняют наименование организации пользователя, адрес по которому необходимо отправить отремонтированный прибор, контактное лицо и номер телефона.

В случае отклонения характеристик от норм, к паспорту, с заполненным талоном, желательно прилагать документ, фиксирующий данные расхождения. Рекомендуется также ознакомиться с документом ИНК 301.00.000 РЭ. «иономер НИТРОН 01. Руководство по эксплуатации» (раздел «Характерные неисправности и методы их устранения»).

После гарантийного ремонта прибора предприятие-изготовитель продлевает срок гарантии на время нахождения прибора в ремонте плюс время транспортировки и заполняет следующий гарантийный талон.

В случае если ремонт не гарантийный, гарантия устанавливается 12 месяцев с момента отправки прибора пользователю, при условии оплаты счета за ремонт.