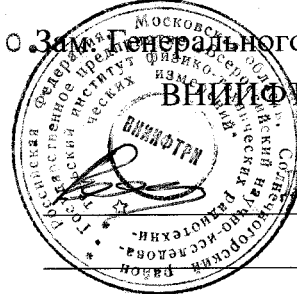


**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ  
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА.**

СОГЛАСОВАНО

Вр. и. о. Зам. Генерального директора

ВНИИОТРИ



Р. Васильев

**НИТРАТ-ТЕСТЕР  
МОРИОН-ОК2**

Внесен в Государственный  
реестр средств измерений  
прошедших Г И  
Регистрационный № I6288-97

Выпускается по техническим условиям РТ2. 940. 008 ТУ

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

"Нитрат-тестер МОРИОН - ОК2" предназначен для количественного экспресс-анализа концентрации нитратов в свежей плодоовощной продукции и позволяет дать качественную оценку кислотности почвы.

"Нитрат-тестер" может использоваться для экспресс-контроля свежей плодоовощной продукции непосредственно на поле в процессе её роста и уборки, в пути следования транспортных средств, местах длительного хранения, продажи и переработки, специалистами сельского хозяйства, санитарно-эпидемиологического и ветеринарного Государственного контроля, а также организациями, контролирующими качество свежей плодоовощной продукции.

## ОПИСАНИЕ

"Нитрат-тестер МОРИОН-ОК2" состоит из первичного преобразователя в виде измерительного зонда и блока анализатора. Первичный преобразователь и блок анализатора смонтированы в одном корпусе и жестко соединены между собой.

Действие анализатора основано на измерении реакции выбранного высокочастотного переменного тока, протекающего через ткани плодоовощной продукции, находящиеся в зоне обкладок первичного преобразователя, относительно блока эквивалентов.

Выпускается: "Нитрат-тестер МОРИОН-ОК2" для количественного экспресс-анализа концентрации нитратов в свежей плодоовощной продукции и индикаторный вариант "МОРИОН-ОК2. И". Оба варианта исполнения позволяют дать качественную оценку кислотности почвы.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Объект измерения,		плодоовощная продукция;
2. Диапазон измерения концентрации нитратов,	% от ПДК	30 - 100;
3. Основная погрешность измерения концентрации нитратов,	%	≤ +/- 20;
4. Диапазон индикации концентрации нитратов,	%	10-30; 100-200;
5. Диапазон индикации кислотности почвы,	pH	более 4, менее 8 ;
6. Время измерения (с учетом подготовки пробы),	сек.	не более 30;
7. Напряжение питания от 3-х элементов А-316,	В.	4,5;
8. Габаритные размеры,	мм.	≤ 210 x 65 x 35;
9. Масса прибора без упаковки,	кг.	≤ 0.25.
10. Средняя наработка на отказ	ч.	≥ 11000

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится в области крышки батарейного отсека методом прессования в процессе изготовления корпуса.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки "Нитрат-тестера МОРИОН - ОК2", РТ2.940.008 входит:

-Нитрат-тестер МОРИОН - ОК2,	-1шт.
-Индивидуальная товарная упаковочная тара ,	-1шт.
-Мезгообразователь (терка),	-1шт.
- Блок эквивалентов,	-1шт.
-Буферное кольцо (ограничитель поверхности измерительного зонда),	-1шт.
-Паспорт РТ2.940.008 ПС	- 1шт.

## ПОВЕРКА

Поверка "Нитрат - тестера МОРИОН - ОК2" производится в соответствии с методикой поверки (в составе паспорта РТ2.940.008 ПС).

## ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

1. Мост Е7-12	-1шт.
2. Вольтметр В7-38	-1шт.
3. Термометр ТП4 №2 (0+50) С $\pm 0.1$	-1шт.
4. Сосуд стеклянный 50 мл.	-4шт.
5. Стакан стеклянный химический 1 литр	-2шт.
6. Вода дистиллированная	-2литра
7. Натрий хлористый Х.Ч.	-30 г.
8. Весы электронные	-1шт.
9. Термостат U-15 С	

МЕЖПОВЕРОЧНЫЙ ИНТЕРВАЛ - ОДИН ГОД.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

1. Технические условия РТ2.940.008 ТУ.
2. Анализаторы жидкости кондуктометрические ГОСТ 8.354-85.
3. Допустимые уровни содержания нитратов в продуктах растительного происхождения СанПиН 42-123-4619-88 от 30мая 1988, МБТ № 5061-89.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип средства измерения "Нитрат-тестер МОРИОН-ОК2" соответствует требованиям НТД.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Открытое акционерное общество МОРИОН.  
Адрес: 614600, г. Пермь, шоссе Космонавтов 111.

Первый заместитель Генерального  
Директора ОАО МОРИОН



В.К. Струк