

КОНСТАНТА



## ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ГЕЛЬ  
ДЛЯ ДЕФЕКТΟΣКОПИИ  
И ТОЛЩИНОМЕТРИИ

ГЕЛЬ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ  
**АВМ УЗГ-30**

ТУ 20.59.59-008-92644343-2025





## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Перед применением ультразвукового геля «АВМ УЗГ-30» для ультразвуковой дефектоскопии и толщинометрии необходимо ознакомиться с паспортом.
- 1.2. Ультразвуковой гель «АВМ УЗГ-30» соответствует требованиям ТУ 20.59.59-008-92644343-2025.

## 2. НАЗНАЧЕНИЕ

- 2.1. Ультразвуковой гель «АВМ УЗГ-30» предназначен для промышленных ультразвуковых исследований.
- 2.2. Предназначен для обеспечения идеального контакта между испытуемой поверхностью и рабочей поверхностью пьезоэлектрического преобразователя путем исключения воздушной прослойки с изделиями из металлов, композитных материалов и пластмасс.

## 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ультразвуковой гель имеет следующие технические характеристики:

- 3.1. Ультразвуковой гель «АВМ УЗГ-30» — слабоокрашенный, прозрачный гель без ярко выраженного запаха.
- 3.2. Не токсичен, не содержит жиров, силиконов, формальдегидов и хорошо растворим в воде, экологически безопасен.
- 3.3. Широкий температурный диапазон от  $-30^{\circ}\text{C}$  до  $100^{\circ}\text{C}$ .
- 3.4. Динамическая вязкость не менее 6000 Па/с при температуре  $20^{\circ}\text{C}$ .
- 3.5. Акустический импеданс 1,6 106 Па с/и.
- 3.6. Класс потенциального риска применения — 1 по ГОСТ Р 51609-2000.
- 3.7. Состав: пропиленгликоль, гидроцеллюлоза, дистиллированная вода, функциональные добавки, ингибитор коррозии.

## 4. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЯ

- 4.1. При проведении испытаний ультразвукового геля «АВМ УЗГ-30» не было выявлено факторов, отрицательно влияющих на здоровье человека, тем не менее, стоит соблюдать ряд предосторожностей при работе с применением геля:
- 4.2. Оператору, по возможности, применять перчатки при проведении контроля.
- 4.3. Не оставлять гель открытым, удалять излишки геля с тубика и объекта контроля.
- 4.4. При попадании геля на кожу лица или в глаза, промыть тёплой водой в течении 15 минут, при необходимости обратиться к врачу.
- 4.5. При попадании в желудок геля – выпить большое количество воды и обратиться к врачу.

## 5. ХРАНЕНИЕ И ГАРАНТИИ

- 5.1. Гель должен храниться в закрытом состоянии в сухом помещении в соответствии с условиями хранения согласно ГОСТ 15150-69.



5.2. Наличие в воздухе паров кислот, щелочей, а также газов, вызывающих химическую реакцию, не допускается.

5.3. Срок годности ультразвукового геля «АВМ УЗГ-30» с момента розлива составляет 3 года (дата розлива отмечается в паспорте). При соблюдении условий хранения.

5.4. По всем вопросам применения ультразвукового геля «АВМ УЗГ-30» следует обращаться по адресу:

107150, г. Москва, ул. Большая Почтовая, д.26В, стр.2,

подъезд 2, офис 206

ООО «Константа-МСК»

<https://www.avm-ndt.ru>

Тел. +7 (495) 401-68-01

e-mail: [info@avm-ndt.ru](mailto:info@avm-ndt.ru)

## 6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Гель разливается по разным видам упаковочной тары (при отгрузке выбрать):

| Упаковочная тара | 30 гр. | 100 гр. | 250 гр. | 5,0 кг | 10,0 кг | Другой объём |
|------------------|--------|---------|---------|--------|---------|--------------|
| Флакон           |        |         |         |        |         |              |
| Канистра         |        |         |         |        |         |              |
| Ведро            |        |         |         |        |         |              |
| Иная тара        |        |         |         |        |         |              |

Дата розлива: .....

Дата продажи: .....

Соответствует ТУ 20.59.59-008-92644343-2025

Ответственный: .....



[WWW.AVM-NDT.RU](http://WWW.AVM-NDT.RU)