



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

**ОБОРУДОВАНИЕ МЕДИЦИНСКОЕ.
АКВАДИСТИЛЛЯТОРЫ**

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ГОСТ 20887—75

Издание официальное

Цена 4 коп.

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
Москва**

РАЗРАБОТАН

**Центральным конструкторским проектно-технологическим бюро
«Медоборудование» (ЦКПТБ «Медоборудование»)**

Директор Сапрыкин Б. М.

Руководители темы: Шведов Ю. А., Воротынцева М. И.

Исполнитель Султанян Т. В.

**Центральным аптечным научно-исследовательским институтом
(ЦАНИИ)**

Директор Тенцова А. И.

Руководитель темы Мееркоп Г. Е.

Исполнители: Карчевская В. В., Шишкина Р. Н.

ВНЕСЕН Министерством медицинской промышленности

Зам. министра Дворяковский В. А.

**ПОДГОТОВЛЕН К УТВЕРЖДЕНИЮ Всесоюзным научно-исследова-
тельским институтом технической информации, классификации и
кодирования (ВНИИКИ)**

Директор Панфилов Е. А.

**УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государст-
венного комитета стандартов Совета Министров СССР от 30 мая
1975 г. № 1471**

**ОБОРУДОВАНИЕ МЕДИЦИНСКОЕ.
АКВАДИСТИЛЛЯТОРЫ****Термины и определения**

Medical equipment. Water. stills
Terms and definitions

**ГОСТ
20887—75**

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР
о 30 мая 1975 г. № 1471 срок действия установлен

от 01.07.76
до 01.07.81

Стандарт устанавливает термины и определения понятий, относящихся к медицинским аквадистилляторам.

Установленные настоящим стандартом термины и определения медицинских аквадистилляторов обязательны для применения в используемой в народном хозяйстве документации всех видов (включая унифицированные системы документации, общесоюзные классификаторы технико-экономической информации, тезаурусы и дескрипторные словари), научно-технической, учебной и справочной литературе. Приведенные определения можно, при необходимости, изменять по форме изложения, не допуская нарушения границ понятий.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин. Применение терминов—синонимов стандартизованного термина запрещается. Недопустимые к применению термины-синонимы приведены в стандарте в качестве справочных и обозначены пометой «Ндп».

Для отдельных стандартизованных терминов в качестве справочных приведены их краткие формы, которые разрешается применять в случаях, исключающих возможность их различного толкования.

В стандарте в качестве справочных приведены иностранные эквиваленты стандартизованных терминов на немецком (D) и английском (E) языках.

В стандарте приведены алфавитные указатели содержащихся терминов на русском языке и их иностранных эквивалентов.

В справочном приложении приведены правила построения условных обозначений аквадистилляторов

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткие формы—светлым, а недопустимые синонимы—курсивом.

| Термин | Определение |
|---|--|
| <p>1 Аквадистиллятор Ндп <i>Перегонный куб</i> <i>Дистиллятор</i> D Wasser-Destillierapparat E. Water Still</p> | <p>Дистиллятор для производства дистиллированной воды, отвечающей требованиям Государственной Фармакопеи</p> |
| <p>2 Апирогенный аквадистиллятор Ндп <i>Аппарат для получения воды для инъекций</i> <i>Апирогенный аппарат</i> E Ultra Pure Water Still</p> | <p>Аквадистиллятор для производства апирогенной дистиллированной воды</p> |
| <p>3 Электрический аквадистиллятор D Elektrisch beheizter Wasserdestillierapparat E. Electrically powered Water Still Electrically heated Water Still</p> | <p>Аквадистиллятор, в котором нагревание воды осуществляется теплом, получаемым от электронагревателей</p> |
| <p>4 Паровой аквадистиллятор D Destillierapparat mit Dampfbeheizung E. Steam powered Water Still Steam heated Water Still</p> | <p>Аквадистиллятор, в котором нагревание воды осуществляется теплом, получаемым от пара</p> |
| <p>5 Огневой аквадистиллятор D Gasbeheizter Wasser-Destillierapparat Ölbeheizter Wasser-Destillierapparat E Gas heated Water Still Gasoline heated Water Still</p> | <p>Аквадистиллятор, в котором нагревание воды осуществляется теплом, получаемым при сгорании топлива</p> |

| Термин | Определение |
|--|--|
| <p>6 Вакуумный аквадистиллятор</p> <p>D. <i>Vakuum—Destillierapparat</i></p> <p>E. <i>Vacuum Still</i></p> | <p>Аквадистиллятор, в котором конденсация пара осуществляется при вакууме</p> |
| <p>7. Компрессионный аквадистиллятор</p> <p>E. <i>Compression Water Still</i></p> | <p>Аквадистиллятор, в котором конденсация пара осуществляется при избыточном давлении</p> |
| <p>8 <i>n</i>-ступенчатый аквадистиллятор</p> | <p>Аквадистиллятор, содержащий <i>n</i> последовательно действующих испарителей</p> <p>Примечания: 1. При необходимости указания числа ступеней приставками «одно», «двух» и т. д. Например, «трехступенчатый аквадистиллятор»</p> <p>2. Если $n > 1$ и указания числа ступеней не требуется, используют термин «многоступенчатый аквадистиллятор»</p> |
| <p>9 Атмосферный аквадистиллятор</p> | <p>Одноступенчатый аквадистиллятор, в котором конденсация пара осуществляется при атмосферном давлении</p> |
| <p>10. Атмосферно-вакуумный аквадистиллятор</p> | <p>Многоступенчатый аквадистиллятор, в котором конденсация пара осуществляется последовательно при атмосферном давлении и вакууме</p> |
| <p>11. Компрессионно-атмосферный аквадистиллятор</p> | <p>Многоступенчатый аквадистиллятор, в котором конденсация пара осуществляется последовательно при избыточном и атмосферном давлении</p> |

КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ АКВАДИСТИЛЛЯТОРА

| | |
|---|--|
| <p>12 Водоподготовитель аквадистиллятора</p> <p>Водоподготовитель</p> <p>Ндп. <i>Устройство для водоподготовки</i></p> <p><i>Дешонизатор</i></p> <p><i>Деминерализатор</i></p> <p><i>Водоумягчитель</i></p> <p>D. <i>Wasseraufbereitungsgerat</i></p> <p>E. <i>Prepurifier</i></p> | <p>Конструктивный элемент аквадистиллятора, предназначенный для водоподготовки</p> |
|---|--|

| Гермин | Определение |
|---|---|
| <p>13. Магнитный водоподготовитель аквадистиллятора Магнитный водоподготовитель D Magnetenthärter</p> | <p>Водоподготовитель аквадистиллятора, в котором водоподготовка осуществляется под воздействием магнитного поля</p> |
| <p>14. Химический водоподготовитель аквадистиллятора Химический водоподготовитель</p> | <p>Водоподготовитель аквадистиллятора, в котором водоподготовка осуществляется под воздействием химических соединений</p> |
| <p>15. Электрохимический водоподготовитель аквадистиллятора Электрохимический водоподготовитель</p> | <p>Водоподготовитель аквадистиллятора, в котором водоподготовка осуществляется под воздействием электрического тока и химических соединений</p> |
| <p>16. Испаритель аквадистиллятора Испаритель Ндп. <i>Парообразователь</i> <i>Паропроизводитель</i> <i>Камера испарения</i> D. Verdampfer E. Evaporator</p> | <p>Конструктивный элемент аквадистиллятора, предназначенный для испарения воды при ее кипении</p> |
| <p>17. Сепаратор аквадистиллятора Сепаратор Ндп. <i>Отбойник</i> <i>Киплеотбойник</i> <i>Уловитель</i> <i>Брызгоуловитель</i> <i>Отражательный экран</i> E. Separator</p> | <p>Конструктивный элемент аквадистиллятора, предназначенный для сепарации воды от пара</p> |
| <p>18. Конденсатор аквадистиллятора Конденсатор Ндп. <i>Конденсационная камера</i> D. Kondensator E. Condenser</p> | <p>Конструктивный элемент аквадистиллятора, предназначенный для конденсации пара</p> |
| <p>19. Холодильник аквадистиллятора Холодильник Ндп. <i>Камера охлаждения</i> <i>Холодильная камера</i> D. Kühler E. Distillate cooler</p> | <p>Конструктивный элемент аквадистиллятора, предназначенный для охлаждения дистиллированной воды</p> |

| Термин | Определение |
|---|---|
| <p>20 Конденсатор-холодильник аквадистиллятора Конденсатор-холодильник</p> | <p>Конденсатор аквадистиллятора, содержащий встроенный холодильник</p> |
| <p>21 Сборник аквадистиллятора Сборник Ндп <i>Приемник</i> D Reservoir, Vorratsgefass E Storage tank</p> | <p>Конструктивный элемент аквадистиллятора, предназначенный для сбора и хранения дистиллированной воды в асептических условиях</p> |
| <p>22 Сборник-теплообменник аквадистиллятора Сборник-теплообменник</p> | <p>Сборник аквадистиллятора, содержащий конструктивный элемент, предназначенный для нагревания и охлаждения дистиллированной воды</p> |
| <p>23 Электрический сборник-теплообменник аквадистиллятора Электрический сборник-теплообменник</p> | <p>Сборник-теплообменник аквадистиллятора, в котором нагревание воды осуществляется теплом, получаемым от электронагревателей</p> |
| <p>24 Паровой сборник-теплообменник аквадистиллятора Паровой сборник-теплообменник</p> | <p>Сборник теплообменник аквадистиллятора, в котором нагревание воды осуществляется теплом получаемым от пара</p> |

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ РУССКИХ ТЕРМИНОВ

| | |
|--|----|
| Аквадистиллятор | 1 |
| Аквадистиллятор апирогенный | 2 |
| Аквадистиллятор атмосферно-вакуумный | 10 |
| Аквадистиллятор атмосферный | 9 |
| Аквадистиллятор вакуумный | 6 |
| Аквадистиллятор компрессионно-атмосферный | 11 |
| Аквадистиллятор компрессионный | 7 |
| Аквадистиллятор <i>n</i> -ступенчатый | 8 |
| Аквадистиллятор огневой | 5 |
| Аквадистиллятор паровой | 4 |
| Аквадистиллятор электрический | 3 |
| Аппарат апирогенный | 2 |
| Аппарат для получения воды для инъекций | 2 |
| Егызгоуловитель | 17 |
| Водоподготовитель | 12 |
| Водоподготовитель аквадистиллятора | 12 |
| Водоподготовитель аквадистиллятора магнитный | 13 |
| Водоподготовитель аквадистиллятора химический | 14 |
| Водоподготовитель аквадистиллятора электрохимический | 15 |
| Водоподготовитель магнитный | 13 |
| Водоподготовитель химический | 14 |
| Водоподготовитель электрохимический | 15 |
| Водоумягчитель | 12 |
| Деионизатор | 12 |
| Деминерализатор | 12 |
| Дистиллятор | 1 |
| Испаритель | 16 |
| Испаритель аквадистиллятора | 16 |
| Камера испарения | 16 |
| Камера конденсационная | 18 |
| Камера охлаждения | 19 |
| Камера холодильная | 19 |
| Каплеотбойник | 17 |
| Конденсатор | 18 |
| Конденсатор аквадистиллятора | 18 |
| Конденсатор-холодильник | 20 |
| Конденсатор-холодильник аквадистиллятора | 20 |
| Куб перегонный | 1 |
| Отбойник | 17 |
| Парообразователь | 16 |
| Паропроизводитель | 16 |
| Приемник | 21 |
| Сборник | 21 |
| Сборник аквадистиллятора | 21 |

| | |
|---|-----------|
| Сборник-теплообменник | 22 |
| Сборник-теплообменник аквадистиллятора | 22 |
| Сборник-теплообменник аквадистиллятора паровой | 24 |
| Сборник-теплообменник аквадистиллятора электрический | 23 |
| Сборник-теплообменник паровой | 24 |
| Сборник-теплообменник электрический | 23 |
| Сепаратор | 17 |
| Сепаратор аквадистиллятора | 17 |
| <i>Уловитель</i> | 17 |
| <i>Устройство для вздоподготовки</i> | 12 |
| Холодильник | 19 |
| Холодильник аквадистиллятора | 19 |
| <i>Экран отражательный</i> | 17 |

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА НЕМЕЦКОМ ЯЗЫКЕ

| | |
|---|----|
| Destillierapparat mit Dampfheizung | 4 |
| Elektrisch beheizter Wasser—Destillierapparat | 3 |
| Gasbeheizter Wasser—Destillierapparat | 5 |
| Kondensator | 18 |
| Kühler | 19 |
| Magnetenthürte | 13 |
| Ölbeheizter Wasser—Destillierapparat | 5 |
| Resservoir | 21 |
| Verdampfer | 16 |
| Vorratsgefäß | 21 |
| Vakuum—Destillierapparat | 6 |
| Wasser—Destillierapparat | 1 |
| Wasseraufbereitungsgerät | 12 |

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

| | |
|----------------------------------|----|
| Compression Water Still | 7 |
| Condenser | 18 |
| Distillate cooler | 19 |
| Electrically heated Water Still | 3 |
| Electrically powered Water Still | 3 |
| Evaporator | 16 |
| Gas heated Water Still | 5 |
| Gasoline heated Water Still | 5 |
| Prepurifier | 12 |
| Separator | 17 |
| Steam heated Water Still | 4 |
| Steam powered Water Still | 4 |
| Storage tank | 21 |
| Ultra Pure Water Still | 2 |
| Vacuum Still | 6 |
| Water Still | 1 |

ПРАВИЛА ПОСТРОЕНИЯ УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ АКВАДИСТИЛЛЯТОРОВ

1. Условное обозначение аквадистиллятора конкретного типоразмера образуется набором в указанной последовательности признаков, которым присваиваются буквенные и цифровые обозначения:

качество получаемой воды: Д—дистиллированная вода, А—апирогенная вода;

способ нагревания воды в испарителе: Э—электрический, П—паровой; при огневом способе указывается вид используемого топлива (Г—газообразное, Ж—жидкое, Т—твердое),

наличие водоподготовителя (В);

наличие сборника (С);

производительность аквадистиллятора в $\text{дм}^3/\text{ч}$ (перед цифровым обозначением производительности ставится дефис)

Пример условного обозначения апирогенного электрического аквадистиллятора с водоподготовителем производительностью 10 $\text{дм}^3/\text{ч}$:

Аквадистиллятор АЭВ-10

2. Аквадистилляторы, подвергшиеся модернизации, должны обозначаться как базовая модель, но в конце условного обозначения ставится через дефис порядковый номер модели.

Пример условного обозначения огневого аквадистиллятора, работающего на твердом топливе, со сборником производительностью 4 $\text{дм}^3/\text{ч}$ второй модели

Аквадистиллятор ДТС-4—2

3. Обозначение климатического исполнения в условном обозначении аквадистиллятора должно соответствовать ГОСТ 15150—69.

Редактор *Е. И. Глазкова*

Технический редактор *Н. П. Замолодчикова*

Корректор *Э. В. Митяй*

Сдано в наб 12 06 75 Подп в печ 24 09 75 0,75 п л Тир 6000 Цена 4 коп.

Издательство стандартов Москзэ. Д 22 Новопресненский пер., д. 3.
Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул. Миндауго, 12/14. Зак. 2393