

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

**1, 1, 2, 2-ТЕТРАФТОРДИБРОМЭТАН
(ХЛАДОН 114В2)**

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Издание официальное

БЗ 1—95

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
Минск

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Госстандартом России

ВНЕСЕН Техническим секретариатом Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации

2 ПРИНЯТ Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации 21 октября 1993 г.

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа стандартизации
Кыргызская республика Российская Федерация Республика Таджикистан Туркменистан Украина	Кыргызстандарт Госстандарт России Таджикгосстандарт Туркменглавгосинспекция Госстандарт Украины

3 Постановлением Комитета Российской Федерации по стандартизации, метрологии и сертификации от 02.06.94 № 160 межгосударственный стандарт ГОСТ 15899—93 введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта Российской Федерации с 01.01.95

4 ВЗАМЕН ГОСТ 15899—79

© ИПК Издательство стандартов, 1995

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания на территории Российской Федерации без разрешения Госстандарта России

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ**1, 1, 2, 2-ТЕТРАФТОРДИБРОМЭТАН
(ХЛАДОН 114В2)**

Технические условия

1, 1, 2, 2-Tetrafluorodibromethane (Khladon 114B2).
Specifications

ГОСТ

15899—93

ОКП 24 1249

Дата введения 01.01.95

Настоящий стандарт распространяется на 1,1,2,2-тетрафтордидибромэтан (хладон 114В2) (символическое обозначение R114В2 по ГОСТ 29265—91).

Хладон 114В2 — тяжелая бесцветная жидкость со специфическим запахом.

Хладон 114В2 предназначен для использования в качестве огнетушащей жидкости для пожаров различных классов, в том числе оборудования под напряжением, в качестве приборной жидкости и для промывки узлов и блоков радиоэлектронной аппаратуры после пайки, а также для других целей.

Формула $C_2Br_2F_4$.

Относительная молекулярная масса (по международным атомным массам 1985 г.) — 259,82.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Хладон 114В2 должен быть изготовлен в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке.

1.2. Характеристики

1.2.1. По физико-химическим показателям хладон 114В2 должен соответствовать требованиям и нормам, указанным в табл. 1 и приложении.

Таблица 1

Наименование показателя	Норма
1. Массовая доля тетрафтордибромэтана, %, не менее	99,5
2. Массовая доля примесей, определяемых хроматографическим методом, в сумме, %, не более	0,5
3. рН водной вытяжки, не менее	4,6
4. Массовая доля воды, %, не более	0,003

1.2.2. Допускается применение хладона 114В2 после регенерации с массовой долей тетрафтордибромэтана не менее 98,6 %, массовой долей примесей, определяемых хроматографическим методом, в сумме не более 1,4 %.

1.3. Охрана природы

1.3.1. В процессе производства хладона 114В2 не допускается превышение установленных норм при выбросах и сбросах в сточные воды и воздух (ПДВ — сточные воды, ПДК — в воздух рабочей зоны).

1.3.2. Хладон 114В2 относится к озоноразрушающим соединениям и должен использоваться по прямому назначению. Не допускается несанкционированное расширение области применения хладона, способствующее увеличению его выброса в атмосферу и воздействию на озоновый слой.

1.3.3. Защита природной среды от вредных воздействий должна быть обеспечена тщательной герметизацией технологического оборудования, тары в процессе производства, транспортирования, хранения и эксплуатации хладона 114В2.

1.3.4. Не допускается слив, сброс или испарение в окружающую среду хладона 114В2 с истекшим гарантийным сроком эксплуатации.

1.4. Требования безопасности

1.4.1. Хладон 114В2 является трудногорючей жидкостью.

Нижний и верхний концентрационные пределы распространения