

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

АППАРАТЫ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ ЕМКОСТНЫЕ ГАЗОВЫЕ БЫТОВЫЕ

Общие технические условия

Издание официальное

БЗ 3—2001

**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
М и н с к**

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 98 «Бытовая аппаратура, работающая на газовом, жидком и твердом видах топлива»; ОАО ПКТИ «Газоаппарат»

ВНЕСЕН Государственным комитетом Украины по стандартизации, метрологии и сертификации

2 ПРИНЯТ Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 11 от 23 апреля 1997 г.)

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Азербайджанская Республика	Азгосстандарт
Республика Армения	Армгосстандарт
Республика Беларусь	Госстандарт Республики Беларусь
Республика Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызская Республика	Кыргызстандарт
Республика Молдова	Молдовастандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Республика Таджикистан	Таджикстандарт
Туркменистан	Главгосслужба «Туркменстандартлары»
Украина	Госстандарт Украины

3 Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по стандартизации и метрологии от 1 февраля 2001 г. № 48-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 11032—97 введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта Российской Федерации с 1 января 2002 г.

4 ВЗАМЕН ГОСТ 11032—80

© ИПК Издательство стандартов, 2001

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

**АППАРАТЫ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ
ЕМКОСТНЫЕ ГАЗОВЫЕ БЫТОВЫЕ****Общие технические условия**Domestic gas storage water heaters.
General specifications

Дата введения 2002—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на водонагревательные емкостные газовые бытовые аппараты (далее — аппараты), предназначенные для децентрализованного горячего водоснабжения.

Вид климатического исполнения — УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150.

Обязательные требования к качеству продукции, обеспечивающие ее безопасность для жизни, здоровья и имущества населения, для окружающей среды, изложены в 4.1.7, 4.1.9—4.1.12, 4.1.15, 4.1.16, 4.1.21—4.1.25, 4.1.27, 4.1.31—4.1.35, 8.3.5, 8.3.8, 8.3.10, 8.3.11, 8.3.13—8.3.17, 8.3.19—8.3.30 (в части 4.1.11, 4.1.24, 4.1.25) и разделах 5, 6, 10.

Стандарт пригоден для целей сертификации.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 2.601—95 Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы

ГОСТ 8.207—76 Государственная система обеспечения единства измерений. Прямые измерения с многократными наблюдениями. Методы обработки результатов наблюдений. Основные положения

ГОСТ 9.014—78 Единая система защиты от коррозии и старения. Временная противокоррозионная защита изделий. Общие требования

ГОСТ 9.030—74 Единая система защиты от коррозии и старения. Резины. Методы испытаний на стойкость в ненапряженном состоянии к воздействию жидких агрессивных сред

ГОСТ 12.1.005—88 Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны

ГОСТ 12.1.028—80¹⁾ Система стандартов безопасности труда. Шум. Определение шумовых характеристик источников шума. Ориентировочный метод

ГОСТ 27.410—87 Надежность в технике. Методы контроля показателей надежности и планы контрольных испытаний на надежность

ГОСТ 263—75 Резина. Метод определения твердости по Шору А

ГОСТ 1820—85 Спички. Технические условия

ГОСТ 2228—81 Бумага мешочная. Технические условия

ГОСТ 5542—87 Газы горючие природные для промышленного и коммунально-бытового назначения. Технические условия

ГОСТ 7402—84 Электровентильаторы бытовые. Общие технические условия

ГОСТ 8828—89 Бумага-основа и бумага двухслойная водонепроницаемая упаковочная. Технические условия

¹⁾ На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 51402—99 (ИСО 3746—95) Шум машин. Определение уровней звуковой мощности источников шума по звуковому давлению. Ориентировочный метод с использованием измерительной поверхности над звукоотражающей плоскостью

- ГОСТ 9142—90 Ящики из гофрированного картона. Общие технические условия
ГОСТ 12082—82 Обрешетки дощатые для грузов массой до 500 кг. Общие технические условия
ГОСТ 14192—96 Маркировка грузов
ГОСТ 15150—69 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды
ГОСТ 15846—79 Продукция, отправляемая в районы Крайнего Севера и труднодоступные районы. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение
ГОСТ 19848—74 Транспортирование грузов в ящичных и стоечных поддонах. Общие требования
ГОСТ 20448—90 Газы углеводородные сжиженные топливные для коммунально-бытового потребления. Технические условия
ГОСТ 22667—82 Газы горючие природные. Расчетный метод определения теплоты сгорания, относительной плотности и числа «Воббе»
ГОСТ 23941—79 Шум. Методы определения шумовых характеристик. Общие требования
ГОСТ 26663—85 Пакеты транспортные. Формирование с применением средств пакетирования. Общие технические требования
ГОСТ 30630.0.0—99 Методы испытаний на стойкость к внешним воздействующим факторам машин, приборов и других технических изделий. Общие требования

3 Классификация, основные параметры

3.1 Аппараты классифицируют:

- по конструктивному исполнению водяной части:
аппараты открытого типа (атмосферные);
Д — аппараты закрытого типа (под давлением до 600 кПа);
- по используемым газам:
категория 1_2 — аппараты, работающие на природном газе [с давлением 1470 — 2744 Па и (или) 640 — 1764 Па];
категория 1_3 — аппараты, работающие на пропане, бутане и их смесях (с давлением 1960 — 3528 Па);
категория 2_{23} — аппараты, работающие на природном газе, пропане, бутане и их смесях;
- по способу подачи воздуха для горения и отвода продуктов сгорания аппараты относятся к типу В11 (аппараты с подачей воздуха для горения из помещения и отводом продуктов сгорания в дымоход с естественной тягой).

3.2 Номинальная вместимость бака аппарата должна быть не более 500 л.

3.3 Номинальная тепловая мощность аппарата должна быть не более 12 кВт.

Условное обозначение аппарата (А) газового (Г) водонагревательного (В) емкостного закрытого типа (Д) с номинальной вместимостью бака 80 л, работающего на природном газе (категория 1_2):

АГВ-Д-80-1₂ ГОСТ 11032—97

4 Общие технические требования

4.1 Характеристики

4.1.1 Рабочая вместимость бака должна быть не менее 95 % номинальной.

4.1.2 Время нагрева воды в аппарате должно быть не более указанного на рисунке 1.

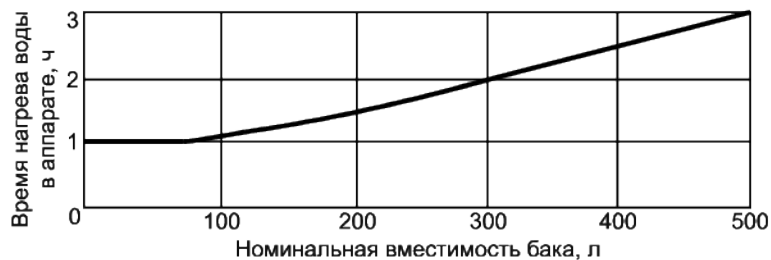


Рисунок 1 — Зависимость времени нагрева воды в аппарате от вместимости бака