

**БАМЗ**

АО «АЗА»

Алтайский завод агрегатов

(Торговая марка БАМЗ)

656008, Россия, г. Барнаул, ул. Гоголя, 187

http://www.altayaza.ru e-mail:altayaza@yandex.ru

Тел-факс (8-385-2) 28-59-95 (-91, -92, -94)

EAC

БАЧОК ДЛЯ ЖИДКОГО ГОРЮЧЕГО

ПАСПОРТ

Перед началом работы внимательно прочтите паспорт до конца!
Завод оставляет за собой право вносить конструктивные изменения,
не влияющие на работоспособность изделия.

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Бачок для жидкого горючего (далее по тексту - бачок) предназначен для питания автогенного оборудования, работающего на жидком топливе - керосине. Бачок входит в комплект оборудования для резки стали на жидком горючем КЖГ-2. В качестве горючего применяется керосин по ТУ 3871-5810-90.

Бачок изготавливается вида климатического исполнения У1, Т1 по ГОСТ 15150, но для работы при температуре окружающей среды от плюс 40° С до минус 20° С.

Декларация о соответствии требованиям ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» ЕАЭС N RU Д-РУ.РА01.В.77338/21 зарегистрирована в Едином реестре, срок действия по 28.03.2026.

Бачок декларирован в составе КЖГ-2.

2 ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Наименование показателя	Норма
Рабочее давление в бачке, МПа (кгс/см ²)	0,15-0,30 (1,5-3,0)
Емкость бачка, л	8
Полезный объем бачка, л, не более	6
Расход керосина, кг/ч, не более	1,5
Условный проход присоединяемого рукава, мм	6,3 / 9
Масса бачка, кг, не более	5,2

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

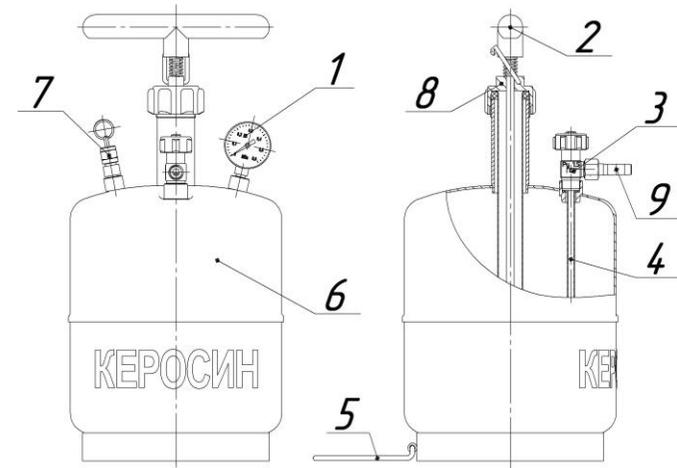
Бачок в собранном виде 253-6000	1 шт
Запасные части:	
манжета 253-2504	1 шт
прокладка 253-2408	1 шт
Документация: паспорт данный	1 шт

4 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Принцип работы бачка заключается в вытеснении жидкого горючего воздухом избыточного давления, создаваемого насосом 2.

Для подготовки бачка к работе отвернуть крышку насоса 8 и снять насос 2 из корпуса 6. Залить керосином бачок не более чем на 3/4 объема. Поставить насос 2 на место и плотно закрепить его с помощью крышки насоса 8 на корпусе 6 бачка. Присоединить один конец рукава выходному ниппелю 9, другой – к штуцеру горючего на инструмент.

С помощью насоса 2 создать в бачке избыточное давление порядка 0,2-0,3 МПа (2-3 кгс/см²), контролируя его по манометру 1, после чего открыть вентиль 3 и по трубке питательной 4 через ниппель 9 подать горючее к инструменту. При повышении давления свыше 0,3+0,05 МПа (3,0+0,5 кгс/см²) срабатывает предохранительный клапан 7 и закрывается при снижении давления в бачке до 0,3+0,02 МПа (3,0+0,2 кгс/см²). При перерывах и окончании работы необходимо снять избыточное давление в бачке, для чего необходимо потянуть за кольцо штока предохранительного клапана 7 и выпустить воздух.

**Бачок для жидкого горючего (керосина).**

1-манометр, 2-насос, 3- вентиль, 4- трубка питательная, 5- подножка, 6-корпус,
7- клапан предохранительный с кольцом, 8- крышка насоса, 9-ниппель выходной.

5 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

К работе с бачком допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, соответствующее обучение, проверку знаний требований безопасности и имеющие практические навыки по обслуживанию данного оборудования.

При испытаниях и эксплуатации бачка необходимо соблюдать:

- «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением»;
- «Правила противопожарного режима в РФ».

6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Перед началом работы следует проверить герметичность соединений бачка, при необходимости подтянуть накидные и сальниковые гайки.

Заполнять бачок в помещении разрешается, если оно оборудовано противопожарными средствами. Наливать керосин в бачок не более 3/4 его емкости.

Керосин наливать в бачок только после отстаивания или фильтрования через сукно или мелкую сетку.

Бачок с керосином располагать на расстоянии не менее 5 м от баллонов с кислородом и от источников огня.

По окончании работы сначала нужно погасить пламя инструмента, а затем выпустить воздух из бачка потянув за кольцо на штоке предохранительного клапана. До полного сброса давления нельзя ввертывать крышку насоса.

Не реже одного раза в месяц необходимо бачок проверить на газонепроницаемость и работоспособность. Результаты записывать в журнал.

Все ремонтные работы производить при отсутствии давления.

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Бачок соответствует ГОСТ 12.2.008-75, ТУ 304-2016-3-93 испытан и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____ Штамп ОТК.

8 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие – изготовитель гарантирует соответствие бачка требованиям ТУ 304-2016-3-93 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения. Гарантийный срок – один год со дня ввода в эксплуатацию, но не более 1,5 лет со дня выпуска.

Редакция от 29.04.2021