

Транспортную тару внутри выкладывать водонепроницаемой бумагой. При упаковке газоотделителей необходимо проверить комплектность по упаковочному листу, а так же наличие заглушек на входном и выходном патрубках.

**Примечание** - Допускается упаковка газоотделителей в другую тару по согласованию с заказчиком.

### 11.3 Сведения о транспортировании

Условия транспортирования газоотделителей в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150-69.

Газоотделители транспортируются всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевоза грузов, действующими на каждом конкретном виде транспорта.

### 11.4 Сведения о хранении

Газоотделители до монтажа хранить в упакованном виде. Условия хранения газоотделителей должны соответствовать условиям 2 по ГОСТ 15150-69.

## Вихревой газоотделитель ТОПЛИВА



Air Separator -01

## Руководство по эксплуатации



Stone's Office

Таблица 4

Дата предъявления рекламаций	Краткое описание рекламаций	Принятые меры

Настоящее руководство по эксплуатации является документом, удовлетворяющим гарантируемые предприятием – изготовителем основные параметры и технические характеристики газоотделителей ГУ (в дальнейшем газоотделители).

Руководство по эксплуатации предназначено для изучения устройства и принципа работы газоотделителя и содержит сведения, необходимые для их правильной эксплуатации.

### 1 Назначение изделия

Газоотделители предназначены для удаления паров и воздуха из неагрессивных (ньютоновских) жидкостей с кинематической вязкостью от 0,55 до 6,0 мм<sup>2</sup>/с перед подачей её в счётчики ППО, ППВ, ППТ или другие изделия.

Удаление паров и воздуха из пропускаемой жидкости повышает точность измерения количества жидкости.

Газоотделители предназначены для использования в стационарных технологических установках, а также на наземных средствах заправки и перекачки при их работе на месте.

### 2 Технические характеристики

Основные параметры	Норма для газоотделителей	
	DN-25	DN-40 DN-50
1 Условный проход, мм	25	40 50
2 Рабочее давление, МПа	1,6	1,6 1,6
3 Исполнение по устойчивости к окружающей среде	Обыкновенное, группа С 4 по ГОСТ 12997-84, но с нижним значением температуры -40°С	
4 Параметры пропускаемой среды:		
температура, °С	от минус 40 до плюс 60	
кинематическая вязкость, мм <sup>2</sup> /с	от 0,55 до 6,0	
расход жидкости, м <sup>3</sup> /ч		
- номинальный	0.02	0.05 0.1
- номинальный	3.6	5.8 11
- наибольший	8.4	12 18
5 Наибольший перепад давления, МПа (с клапаном)	0,1	
6 Габаритные размеры (с клапаном) мм	720*150	720*150 910*300

### 11 Сведения о консервации, упаковке, транспортировании и хранении

#### 11.1 Сведения о консервации

Внутренние полости газоотделителей должны быть законсервированы в соответствии с ГОСТ 9.014-78. Вариант защиты ВЗ-1 для газоотделителей со сроком хранения 5 лет. Для газоотделителей со сроком хранения до 2 лет внутренние полости консервируют поверочными жидкостями с добавлением 10-15% присадки АКОР-1 по ГОСТ 15171-78. Вариант защиты ВЗ-3.

Входные и выходные патрубki газоотделителя должны быть заглушены.

#### 11.2 Сведения об упаковке

Газоотделители укладываются в транспортную тару, не допускающую возможность их механического повреждения при транспортировании и хранении.

Способ упаковки должен обеспечивать транспортирование газоотделителей без повреждений.

Юлия Вера



7	Присоединение к трубопроводу	резьбовое
8	Масса, кг, не более	10
9	Средний срок службы, лет	11
		5

### 3 Комплектность

#### 3.1 Комплект поставки газоотделителя согласно таблицы

Наименование документа	Кол-во	Примечание
Газоотделитель	1 шт.	Согласно
Руководство по эксплуатации	1 экз.	заказа

### 10 Сведения о рекламациях

**10.1** Детали и узлы газоотделителей, вышедшие из строя в течение гарантийного срока по вине предприятия-изготовителя, заменяются или ремонтируются предприятием - изготовителем бесплатно.

**10.2.** Претензии оформляют актом, составленным с обязательным участием представителя предприятия - изготовителя, с указанием обстоятельств причин выхода из строя клапана или его узлов.

**10.3.** При повреждении газоотделителей вследствие неправильной эксплуатации или неправильного технического обслуживания претензии не принимаются.

**10.4.** Порядок предъявления рекламаций определяется "Инструкцией о порядке приёмки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по количеству и качеству" П-6 П-7 утверждённой постановлением Госарбитража от 25.04.1966 года (с дополнениями и изменениями).

**10.5.** Отзывы о качестве и работоспособности газоотделителей направлять по адресу предприятия изготовителя

**10.6.** Сведения о рекламациях потребитель заносит в таблицу.

### 4 Устройство и принцип работы

**4.1** Основными частями газоотделителя являются корпус и панель крепления. Газоотделитель работает по принципу центрифуги. Жидкость входит тангенциально через нижний патрубок в корпус и подвергается вращению. Вследствие вращения жидкость выходит в трубопровод через верхний патрубок. Воздух и пары жидкости скапливаются в середине и поднимаются вверх, выпуская жидкость. По мере накопления воздуха в верхней части газоотделителя уровень жидкости опускается. Вместе с жидкостью опускается поплавок, связанный с клапаном. Клапан открывается, воздух и пары жидкости стравливаются в отводящую магистраль. По мере стравливания воздуха и паров уровень жидкости в газоотделителе поднимается, и поплавок с клапаном перекрывает отверстие для стравливания воздуха и паров.

### 5 Подготовка газоотделителя к использованию

**5.1** Газоотделители устанавливаются в систему так, чтобы направление потока жидкости совпадало с направлением стрелки на шильдике, прикреплённом на корпусе.

**5.2** Монтаж газоотделителей производится в следующем порядке:

- 1) промыть подводящую часть трубопровода рабочей жидкостью;
- 2) снять заглушки с входного и выходного патрубков;
- 3) удалить консервационную смазку из газоотделителя путём пропуски через него керосина, бензина или дизтоплива;
- 4) слить ту жидкость, которая применялась для расконсервации;
- 5) произвести установку газоотделителя в систему.

### 9 Гарантии изготовителя

**9.1** Изготовитель гарантирует соответствие газоотделителя требованиям ТУ 28.13.11-005-00193312-2021 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

**9.2** Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня ввода газоотделителя в эксплуатацию, но не более 6 месяцев со дня отгрузки с предприятия изготовителя.

Предприятие - изготовитель обязуется безвозмездно в течение гарантийного срока производить ремонт или замену газоотделителей, не соответствующих требованиям ТУ 28.13.11-005-00193312-2021.



*Иванов Иван*