

8. Комплектация натекателя и условные обозначения.

№	Модель (Обозначение)	Присоедини- тельная гайка ¹	Материал седла (Обозначение)	Тип выхода (Обозначение)
1	Натекатель Н-12 без манометра и без капилляра (Н-12)	СГБ27 СГБ32 НГ27 ЛНГ27 НГ32	- Медь (Cu) - Алюминий (Al)	Штуцер с резьбой М8*1.25 и накидной гайкой с отверстием Ø 3 мм (Г)
				Штуцер "елочка" Ø4,5мм с накидной гайкой (О)
2	Натекатель Н-12 с капилляром из нержавеющей стали (Н-12)	СГБ27 СГБ32 НГ27 ЛНГ27 НГ32	- Медь (Cu) - Алюминий (Al)	Штуцер с накидной гайкой и капилляром из нержавеющей стали Ø 1,6мм, длина 150см (К1,6)
				Штуцер с накидной гайкой и капилляром из нержавеющей стали Ø 3,0мм, длина 150см (К3,0)
3	Натекатель Н-12 с манометром (Н-12-М)	СГБ27 НГ27 ЛНГ27 НГ32	- Медь (Cu) - Алюминий (Al)	Штуцер с резьбой М8*1.25 и накидной гайкой с отверстием Ø 3 мм (Г)
				Штуцер "елочка" Ø4,5мм с накидной гайкой (О)
4	Натекатель Н-12 с манометром и капилляром из нержавеющей стали (Н-12-М)	СГБ27 НГ27 ЛНГ27 НГ32	- Медь (Cu) - Алюминий (Al)	Штуцер с накидной гайкой и капилляром из нержавеющей стали Ø 1,6мм, длина 150см (К1,6)
				Штуцер с накидной гайкой и капилляром из нержавеющей стали Ø 3,0мм, длина 150см (К3,0)

¹Присоединительная гайка

СГБ27 - Спецгайка с резьбой СП 21,8 типа "барашек" под 27 ключ для вентиля типа KB-1.
СГБ32 - Спецгайка с резьбой G3/4 типа "барашек" под 32 ключ для вентиля типа KBБ-53.
НГ27 - Накидная гайка с резьбой СП 21,8 под 27 ключ для вентиля типа KB-1, рекомендуется для баллонов Luxfer и БД.
ЛНГ27 - Накидная гайка с левой резьбой для горючих газов Л21,8 под 27 ключ для вентилей типа ВВБ-54, рекомендуется для баллонов Luxfer и БД.
НГ32 - Накидная гайка с резьбой G3/4 под 32 ключ для вентиля типа KBБ-53 рекомендуется для баллонов Luxfer и БД.

Примеры обозначения при заказе:

Н-12 - СГБ27- Al-O - Натекатель Н-12 без манометра и без капилляра, с резьбой спецгайки СП 21,8 типа "барашек" под 27 ключ для вентиля типа KB-1, с алюминиевым седлом и штуцером "елочка" Ø4,5мм.

Н-12-М-ЛНГ27-Al-K3,0 - Натекатель Н-12 с манометром, спецгайка с левой резьбой для горючих газов Л21,8 под 27 ключ, с алюминиевым седлом и капилляром из нержавеющей стали Ø 3,0мм оснащённым штуцером с накидной гайкой.

9. Сведения о приёмке и годности

Представитель ОТК _____

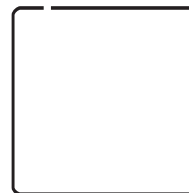
Дата выпуска _____

М.П.

10. Сведения об отгрузке

Отгрузку произвёл _____

Дата отгрузки _____



НАТЕКАТЕЛЬ Н-12 ПАСПОРТ

1. Назначение

Натекатель Н-12 (далее – натекатель) - игольчатый вентиль тонкой регулировки расхода газа (свидетельство на полезную модель №23109), предназначен для регулирования расхода газовой среды и перекрытия газотрасс.

2. Основные параметры и характеристики

2.1 Конструкция натекателя выполнена из нержавеющей стали, сальниковое уплотнение штока из фторопласта. Седло выполнено из меди или алюминия.

2.2 Натекатель снабжен ниппелем, накидной гайкой и прокладкой.

2.3 Натекатель должен обеспечивать герметичность запираания при избыточном давлении воздуха до 15 МПа.

3. Технические характеристики

3.1 Рабочее давление натекателя - до 15 МПа.

3.2 Минимальный расход газа через натекатель при давлении на входе 15 МПа составляет не более 0,1 см³/мин.

3.3 Максимальный расход газа через натекатель при давлении на входе 15 МПа составляет до 100 дм³/мин.

4. Условия транспортирования, хранения и эксплуатации

4.1 Транспортирование натекателя в упакованном состоянии может осуществляться любым видом транспорта. При транспортировании должна быть обеспечена защита транспортной тары от атмосферных осадков.

4.2 Условия транспортирования и хранения:

- температура окружающей среды от минус 50 до 50°C;

- относительная влажность воздуха до 98% при 35°C.

4.3 Натекатель предназначен для работы при следующих условиях:

- температуре от минус 25°C до 50°C;

- относительной влажности воздуха от 30% до 98% при 25°C.

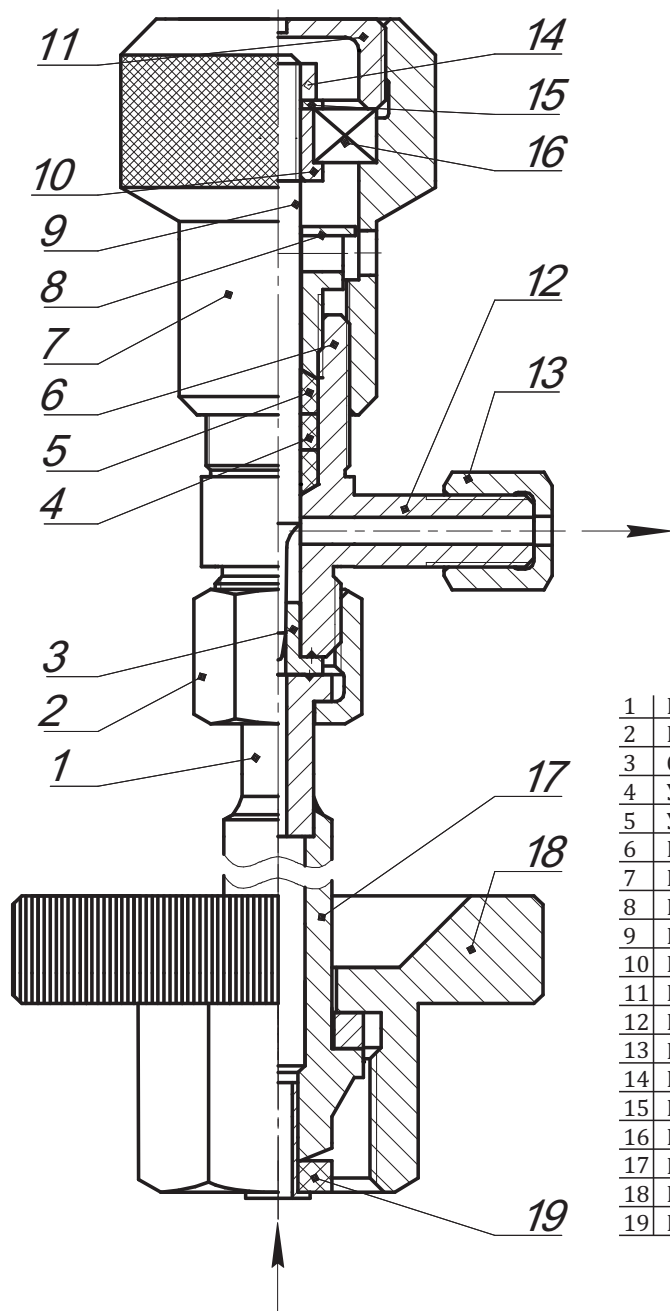
4.4 Параметры газовой среды, поступающей на вход натекателя:

- температура от минус 25°C до 50°C;

- давление до 15МПа.

5. Эксплуатация

5.1 Накручивание на баллон и снятие (раскручивание) накидной гайки могут производиться без применения гаечного ключа.



1	Ниппель
2	Гайка накидная
3	Седло
4	Уплотнитель
5	Уплотнитель
6	Штуцер
7	Корпус
8	Прижим
9	Игла
10	Втулка
11	Пробка
12	Штуцер М8х1,25
13	Гайка накидная М8х1,25
14	Гайка
15	Шайба
16	Подшипник
17	Ниппель
18	Накидная гайка
19	Резиновое уплотнение

Сборочный чертёж Натекаателя Н-12 (Модель: Н-12-СГБ27-А1-Г)

5.2 Во время работы не допускается полное выкручивание иглы 9.

5.3 При открытии натекаателя рекомендуется выполнять количественный контроль расхода газа по соответствующим приборам, при этом максимальное количество оборотов от положения полного закрытия должно быть не более 8-10.

5.4 Закрывать натекаатель рекомендуется до положения полного перекрытия потока газа согласно показаниям соответствующих приборов.

5.5 Перед снятием (раскручиванием) необходимо закрыть баллон, после чего открыть натекаатель и сбросить газ, находящийся в пространстве между баллоном и натекаателем.

6. Техническое обслуживание

6.1 В процессе эксплуатации натекаатель может потерять герметичность. Для восстановления герметичности необходимо прижимом 8 через отверстие в корпусе затянуть сальниковые уплотнения 4 и 5. Для этого металлический стержень диаметром 4мм необходимо вставить в отверстие корпуса 7 и повернуть до упора по часовой стрелке.

6.2 При эксплуатации натекаателя происходит развальцовка седла 3, и натекаатель теряет свои эксплуатационные характеристики. Для восстановления работоспособности натекаателя необходимо заменить седло:

- открутить накидную гайку 2;

- вставить через отверстие прижима 8 в корпусе металлический стержень диаметром 4мм;

- ослабить прижим 8, вращая корпус 7 против часовой стрелки;

- вытащить металлический стержень, полностью выкрутить корпус с иглой;

- удалить из штуцера 6 старое седло 3;

- вставить в штуцер 6 новое седло, предварительно обожжённое в пламени горелки до температуры красного каления и быстро охлаждённое в спирте;

- собрать натекаатель.

6.3 Перед первым использованием натекаателя с новым седлом необходимо сформировать внутреннюю геометрию седла 3. Для этого необходимо:

- установить натекаатель на баллон;

- затянуть накидную гайку 18;

- с усилием закрыть натекаатель, вращая корпус 7.

7. Гарантия производителя

7.1 Среднее количество циклов открытия-закрытия натекаателя без замены седла - не менее 5000.

7.2 Производитель гарантирует соответствие натекаателя требованиям ТУ 3742-004-53373468-2006 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации, указанных в п.4.

7.3 Гарантийный срок хранения - 24 месяца с момента изготовления.

7.4 Гарантийный срок эксплуатации до замены седла - 12 месяцев со дня ввода вентиля в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня отгрузки.

7.5 Гарантийный срок эксплуатации натекаателя - 24 месяца.

7.6 На основании декларации ЕАЭС N RU Д-РУ.РА01.В.42488/21, зарегистрированной 30.07.2021, натекаатель Н-12 соответствует требованиям ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».