



Мониторинг Вентиль и Фитинг
БОЛЕЕ 20 ЛЕТ НА РЫНКЕ

 @mvifcompany



ТЕПЛООБМЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ПРОИЗВОДСТВА КОМПАНИИ МВИФ

Сергей Попков
Руководитель отдела АСУ ТП ООО «МВиФ»,
кандидат технических наук



+7 (495) 988-64-44



www.mvif.ru



Москва, ул. Большая Семеновская, 49

ООО «МВиФ» основано в 2004 году. Благодаря высокой квалификации, опыту и фундаментальному инженерному образованию специалистов и высокой квалификации рабочих, мы являемся одним из лидеров на рынке оборудования для работы:

- с криогенными жидкостями и техническими газами;
- с вакуумом, высоким и сверхвысоким давлением;
- с криогенными и сверхвысокими температурами.

Выполняем научно-исследовательские работы по Государственным Контрактам, финансируемым через Федеральное космическое агентство и МинПромТорг.

21 год
успешной работы

Более **100**
сотрудников

Свыше **500**
крупнейших проектов

2000 m²
склад оборудования
и запасных запчастей

3000 m²
площадь собственного
производства

ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Имея в своей структуре собственное конструкторское бюро, выполняем проектирование нетипового оборудования по ТЗ заказчика с дальнейшим его изготовлением

1

ИЗГОТОВЛЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ

Каждый этап сборки сопровождается заводскими испытаниями, нацеленными на проверку изделия и подтверждения его высокого качества

2

ПОСТАВКА КОМПЛЕКТУЮЩИХ

Широкий ассортимент арматуры и комплектующих позволяет нашим заказчикам решать комплексные проектные задачи и создавать высокотехнологичные надёжные системы и оборудование

3

МОНТАЖ И ПНР

Реализуем широкий спектр услуг по монтажу и проведению пуско-наладочных работ, что позволяет гарантировать высокое качество и эффективность выполняемых заказчиком задач

4

СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Гарантийное и пост гарантийное сервисное обслуживание

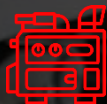
5





Криогенное

для применения при экстремально низкой температуре (атмосферные и электрические испарители; криостаты, трубопроводы с ЭВИ, криогенные насосные установки, газификаторы, криогенные клапаны, криоадсорбционное оборудование для очистки водорода и гелия);



Вакуумное

вакуумные и газотехнологические посты, коллекторы и рукава, ловушки и течеискатели;



Теплообменное

электрические нагреватели, рекуперативные теплообменники и атмосферные охладители;



Автоматизация и системы управления

Шкафы питания и управления, системы мониторинга технологических параметров



Газовое

компрессоры, ресиверы и баллонные сборки, пробоотборные сосуды, разрядные и наполнительные рампы, регуляторы давления и расхода, каталитические, адсорбционные и хемосорбционные установки очистки газов);



Испытательное и лабораторное

стенды поверки манометров и проверки предохранительных клапанов, установки для испытаний адсорбентов, для проверки изделий на герметичность и пр.;



Альтернативное топливо

оснащение АГНКС: заправочные колонки и спутниковые посты, емкости большого объема, БАГи, панели приоритетов и другие;



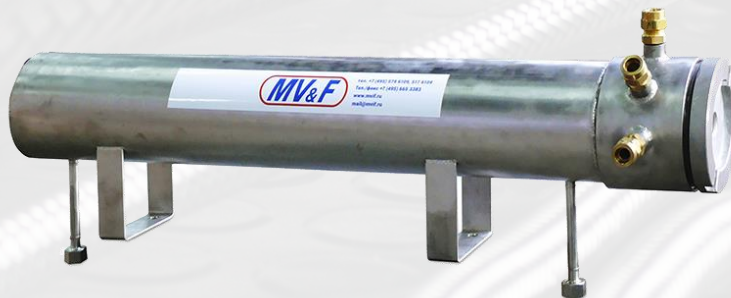
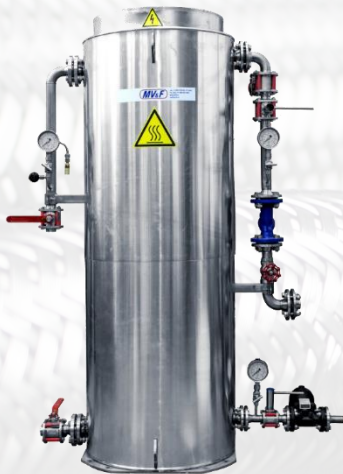
Трубные системы

трубы стальные, PTFE трубы, рукава высокого давления, металлорукава.

Проточные нагреватели жидкостей и газов

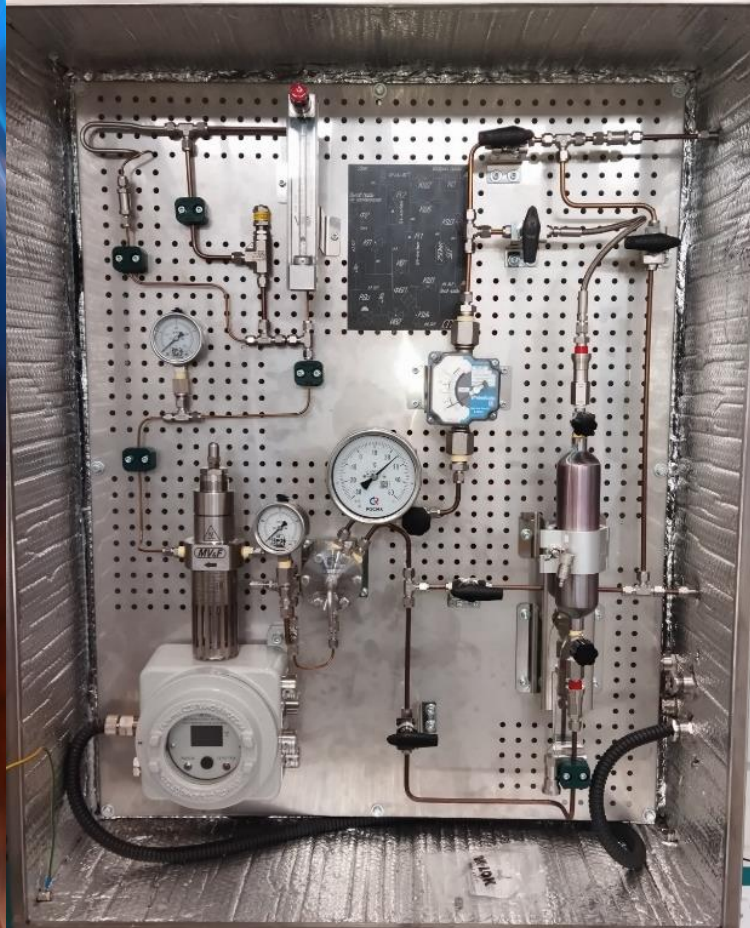


Испарители с промежуточным теплоносителем



Нагреватель с функцией регулирования давления





Нагреватель с функцией регулирования давления на объекте заказчика: шкаф пробоподготовки

Для кого актуально использование РЭ?



Нефтехимия

На химических и нефтеперерабатывающих заводах для испарения жидкой пробы с целью дальнейшего исследования на газовом хроматографе, ИК/УФ/лазерном спектрометре.

Версия 1.0



Версия 2.0



Версия 3.0



Греющая часть без теплоизоляции

Двухпозиционное регулирование нагревом

Подогрев газа на входе в регулятор

Отсутствие входных/выходных сигналов

Управление и настройка с помощью
магнитного стилуса

Независимый ограничитель температуры

Греющая часть без теплоизоляции

Плавное регулирование температуры ТЭН

Подогрев газа на входе в регулятор

Дискретные и цифровые входные/выходные
сигналы

Управление с помощью кнопок на корпусе

Независимый ограничитель температуры

Теплоизолированная греющая часть

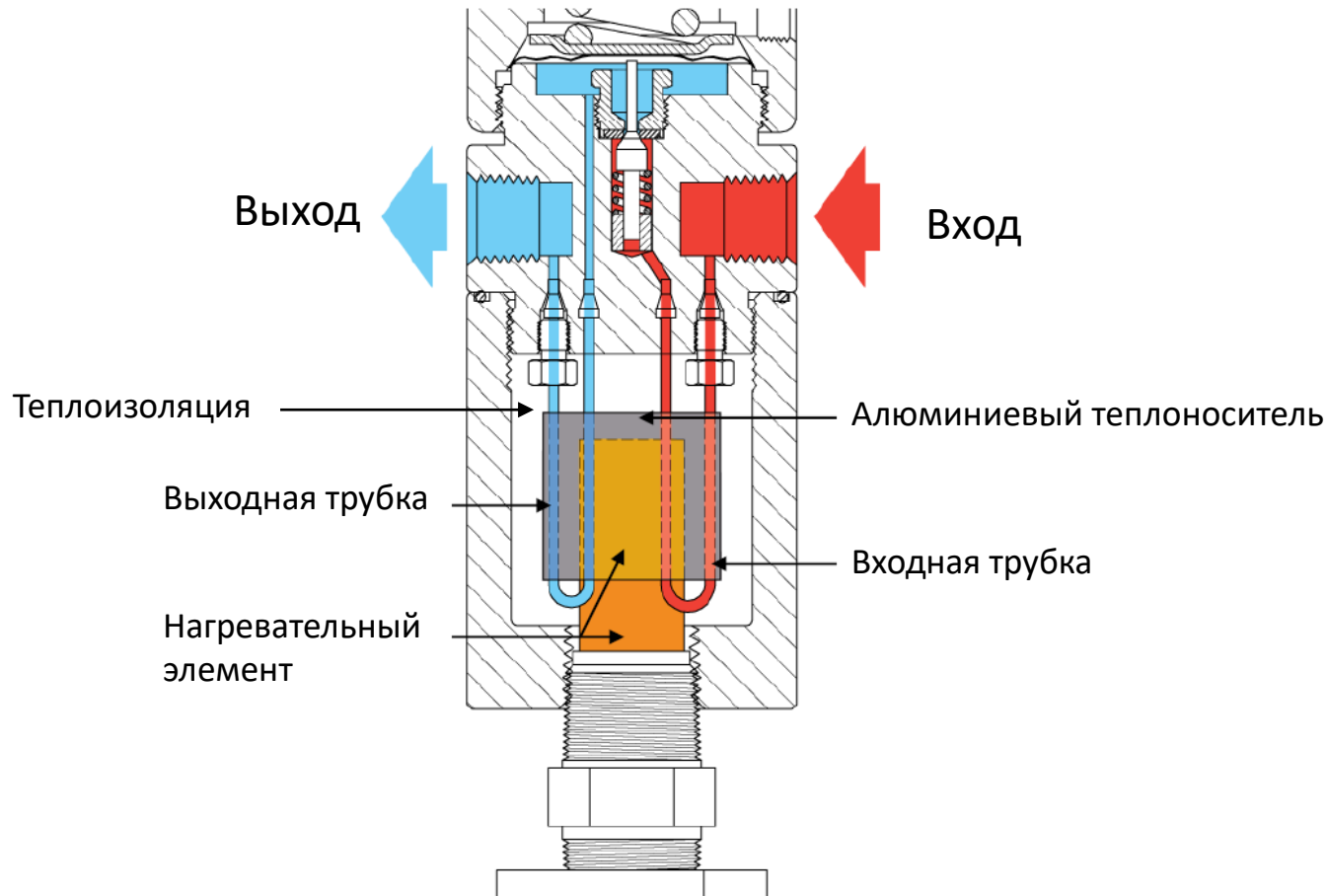
Плавное регулирование температуры ТЭН

Подогрев на входе и выходе из регулятора

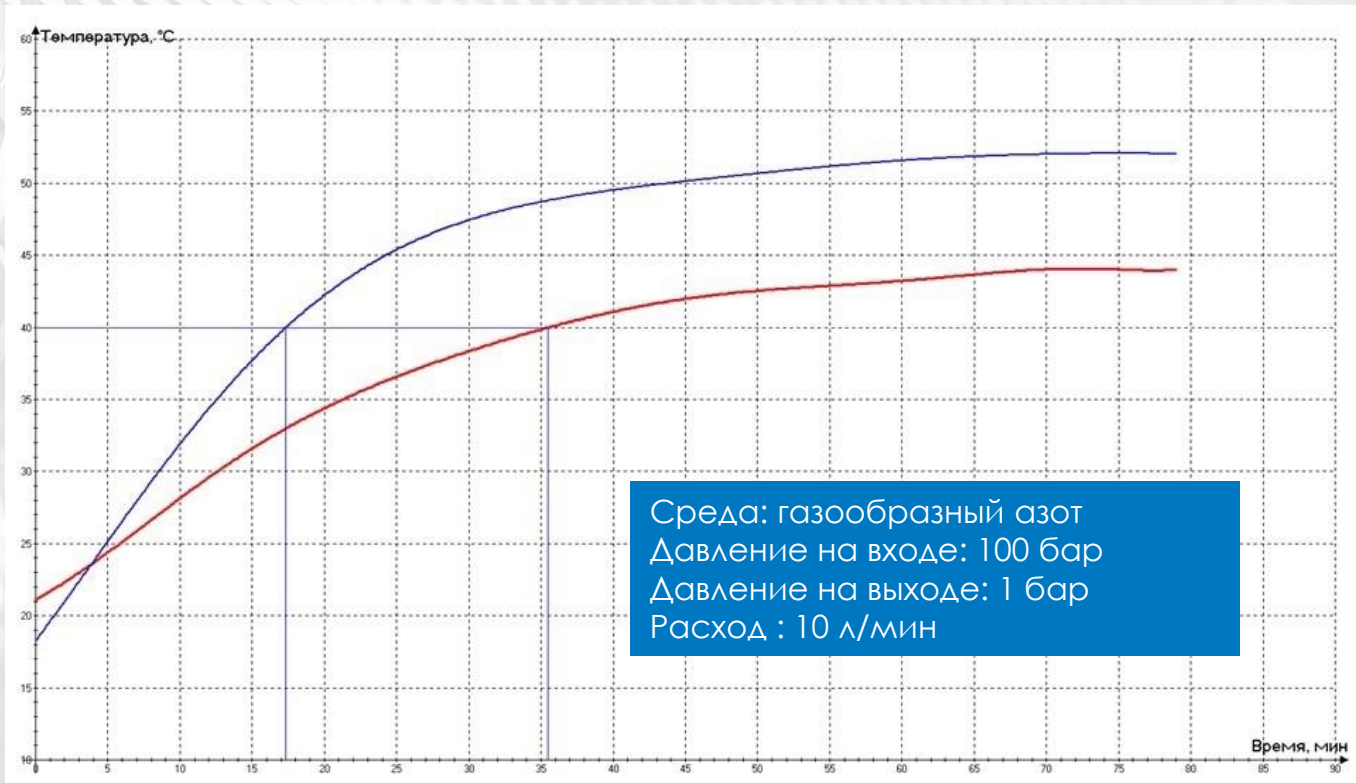
Дискретные и цифровые выходные сигналы

Без внешних органов управления

Независимый ограничитель температуры



Зависимость температуры газа на выходе из нагревателя с функцией регулирования давления от времени нагрева



Версия 3.0

Версия 2.0

Заказной код

РЭ	100	0500	A	120	МО.1234
1	2	3	4	5	6



1 СЕРИЯ РЭ

Давление рабочей среды на входе до 210 бар

2 МОЩНОСТЬ

100 – 100 Вт
150 – 150 Вт
200 – 200 Вт
500 – 500 Вт (по запросу)

3 ДАВЛЕНИЕ НА ВЫХОДЕ

0025 – от 0,1 до 1,7 бар
0050 – от 0,1 до 3,5 бар
0100 – от 0,1 до 7 бар
0250 – от 0,1 до 17 бар
0500 – от 0,2 до 35 бар

4 ВАРИАНТЫ КОМПОНОВКИ

5 ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН

70 – от минус 40°C до плюс 70°C
120 – от минус 40°C до плюс 120°C
250 – от минус 40°C до плюс 250°C (по запросу)
320 – от минус 40°C до плюс 320°C (по запросу)

6 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

М – коммуникация по протоколу Modbus RTU (по запросу)

О.Х – дистанционные дискретные сигналы (по запросу):

где, X:

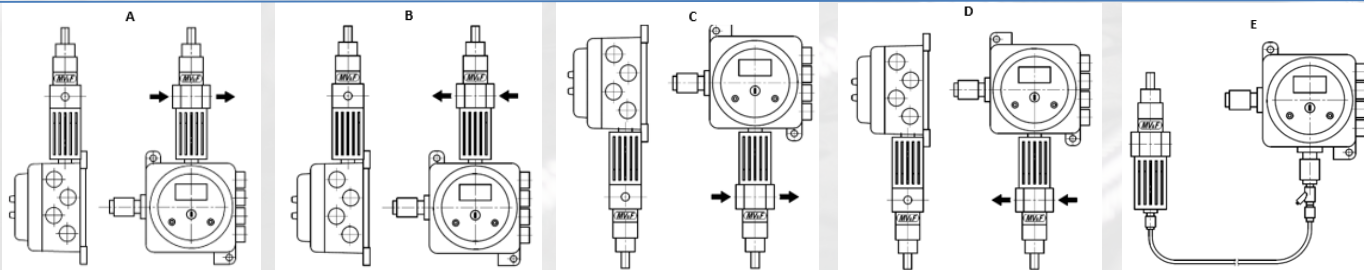
1 – дискретный выход: «Перегрев ТЭН»

2 – дискретный выход «РЭ включен»

3 – дискретный выход «РЭ выключен»

4 – дискретный вход «Сброс аварии»

К – гайка для крепления на панель

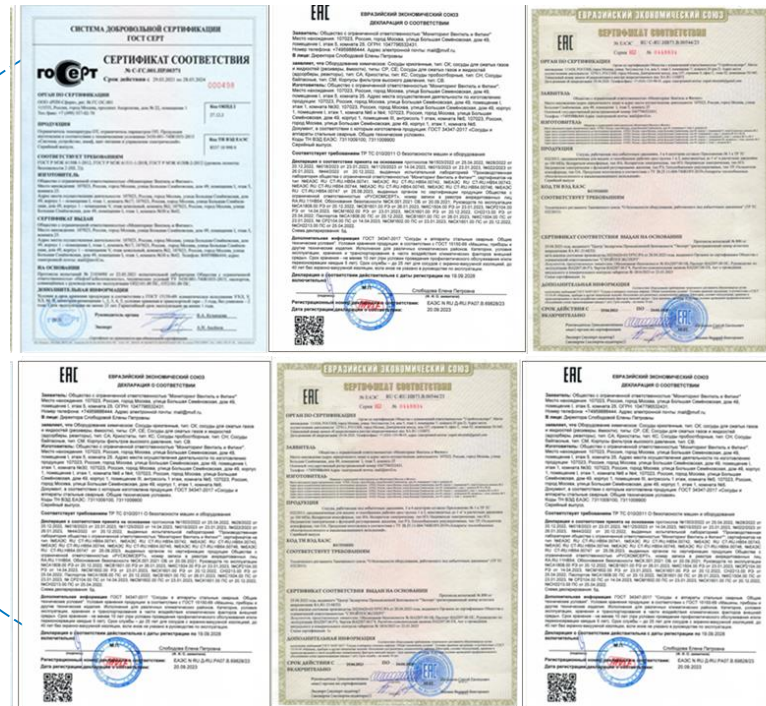


Варианты
компоновки

Отлаженная система контроля качества продукции в компании «МВиФ» обеспечивает своевременное обнаружение брака и скорейшее его устранение. Благодаря этому повышается конкурентоспособность, а наши заказчики могут не сомневаться в качестве поставляемого оборудования.

Продукция сертифицирована на соответствие требованиям ТР ТС, 10, 12, 20, 32:

- Разработаны и внедрены процедуры по входному контролю комплектующих и материалов, а также проведению испытаний;
- Производство оснащено необходимым инструментом и оснасткой для контроля качества выпускаемой продукции.



Руководители и специалисты аттестованы по промышленной безопасности в области оборудования, работающего под давлением. Сварщики имеют удостоверения специалистов сварочного производства I уровня, выданные «Национальным агентством контроля сварки» (НАКС). В компании действует система менеджмента качества в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015). Повышение квалификации как инженерного персонала, так и рабочих производится на регулярной основе.



1



Нефтегаз-2025

14-17 апреля,
ЦВК Экспоцентр

Стенд 22D60

**Экскурсия на
производство!**



17/04/2025 13:00

2



Криоген-Экспо-2025

16-18 сентября,
ЦВК Экспоцентр



📍 107023, г. Москва, Большая
Семеновская ул., д.49,

☎ +7 (495) 988-64-44

🌐 www.mvif.ru

Если Вам нужна помощь в подборе оборудования,
Вы можете обратиться к инженерам компании
Мониторинг Вентиль и Фитинг (MV&F) за
консультацией. Мы всегда помогаем как проектным
и монтажным организациям, так и конечным
потребителям: mail@mvif.ru

