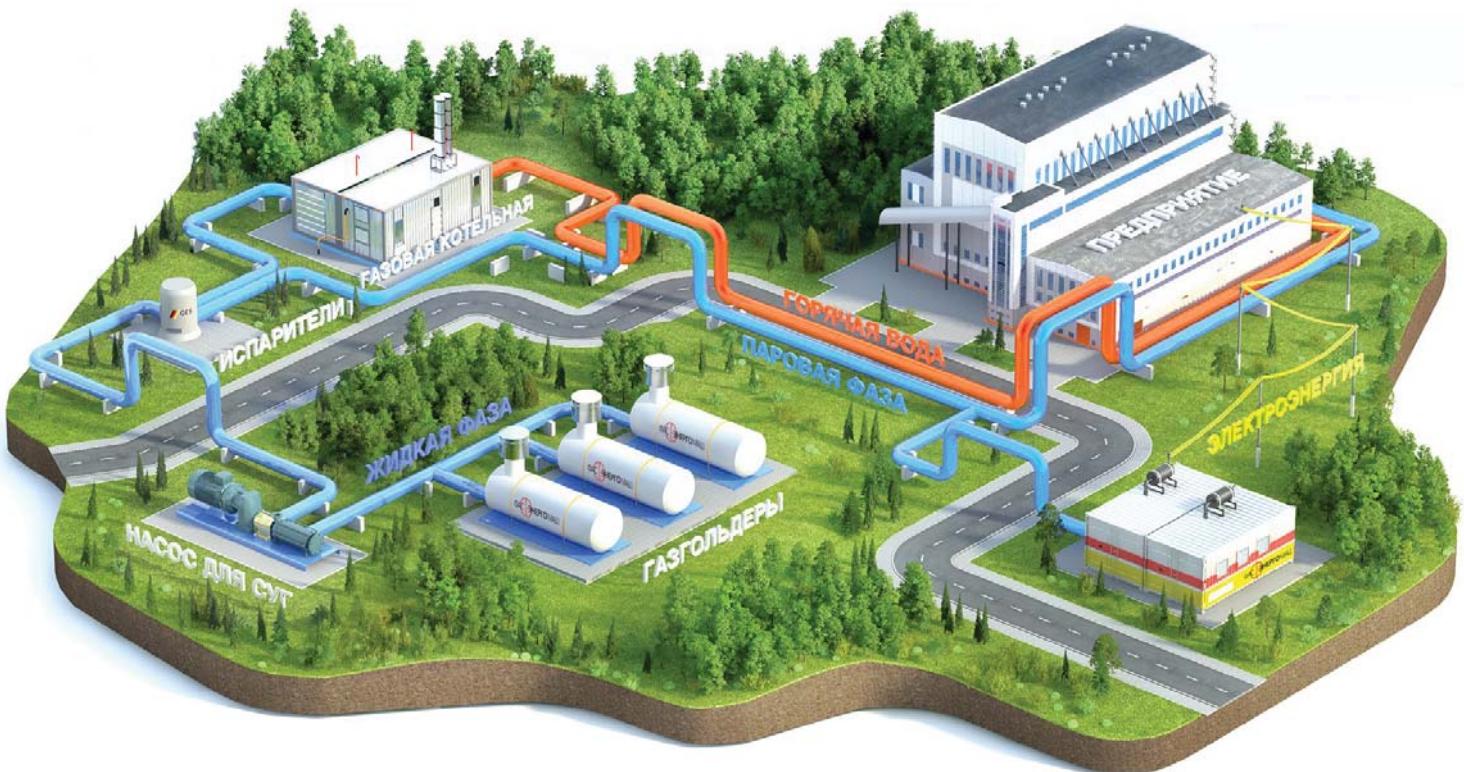




ИСПАРИТЕЛЬНЫЕ И СМЕСИТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ СЖИЖЕННЫХ УГЛЕВОДОРODНЫХ ГАЗОВ (СУГ)



ПРОИЗВОДСТВО СТАНЦИЙ РЕГАЗИФИКАЦИИ, ИСПАРИТЕЛЬНЫХ
И СМЕСИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК, СИСТЕМ ОЧИСТКИ ГАЗОВ,
НАСОСНО-КОМПРЕССОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ СИСТЕМ АВТОНОМНОГО ГАЗОСНАБЖЕНИЯ, ГНС, АГЗС,
СИСТЕМ КОММЕРЧЕСКОГО УЧЕТА ГАЗА

Содержание

Испарители и испарительные установки электрического подогрева	→ 1
Испарители	→ 1
Испарительные установки в пластиковом корпусе	→ 12
Испарительные установки в шкафном исполнении	→ 25
Испарительные установки на раме без корпусной установки	→ 42
Испарительные установки в погружном исполнении	→ 45
Испарительные установки в кольцевом исполнении	→ 48
Испарительные установки жидкостного подогрева и самоподогревающиеся испарительные установки	→ 50
Испарительные установки в шкафном исполнении	→ 50
Испарительные установки в контейнерном исполнении	→ 59
Комбинированные испарительные установки в контейнерном исполнении	→ 62
Испарительные установки в кольцевом исполнении	→ 66
Смесительные установки	→ 68
Смесительные установки (низкое давление)	→ 68
Смесительные установки (высокое давление)	→ 74
Испарительно-смесительные установки электрического подогрева	→ 80
Испарительно-смесительные установки (низкое давления) в шкафном исполнении	→ 80
Испарительно-смесительные установки (низкое давление) в контейнерном исполнении	→ 82
Испарительно-смесительные установки (высокое давление) в контейнерном исполнении	→ 84
Испарительно-смесительные установки жидкостного подогрева	→ 86
Комбинированные испарительные установки в контейнерном исполнении	→ 86
Испарительно-смесительные установки (низкое давление) в контейнерном исполнении	→ 88
Испарительно-смесительные установки (высокое давление) в контейнерном исполнении	→ 92

Испарительные и смесительные установки для СУГ

Испарительные установки для пропан-бутана и их смесей, применяются для принудительного испарения жидкой фазы сжиженного газа, когда естественного испарения в резервуарах (парка хранилища СУГ) недостаточно.

Несмотря на то, что Фасэнергомаш – развивающаяся молодая компания, она объединила под одной крышей опытных специалистов, производящих и эксплуатирующих испарительные установки во всем мире.

Это позволило интегрировать более чем двадцатилетний опыт, на основании которого было максимально снижено влияние человеческого фактора, обеспечен автоматический, не требующий ручных настроек, режим, отработана эксплуатация во взрывоопасных Ex-зонах категорий 0–2, а также решен целый ряд технических проблем, среди которых:

- Залипание электромагнитных клапанов;
- Попадание смол или серы в фильтр регуляторных групп;
- Деформация мембран регуляторных групп и ПЗК;
- Замерзание регуляторных групп;
- Замерзание влаги в фильтре перед испарителем;
- Выход из строя плат управления из-за скачков напряжения;
- Прогорание нагревательных элементов и термозапорных клапанов.

Все вышеуказанное позволило создать надежные, простые в эксплуатации и недорогие испарители и испарительные установки высочайшего качества, при котором мы даем гарантию на три года или 25 000 часов эксплуатации.

Кроме стандартных моделей мы готовы изготовить испаритель или испарительную установку требуемой производительности с любым набором функций контроля и передачи информации по индивидуальному заказу.



Так же компания Фасэнергомаш производит смесительные установки и комбинированные испарительно-смесительные установки. Испарительно-смесительные установки предназначены для использования пропан/бутана в системах газоснабжения, рассчитанных на работу с природным газом, с целью обеспечения бесперебойной работы горелок различного предназначения при снижении объемов подачи природного газа (функция "снижение пиковых нагрузок"), а также осуществления основного газоснабжения (функция "резервное, или аварийное газоснабжение"). Преимущество использования испарительно-смесительных установок — это отсутствие необходимости регулирования газовых горелок под пропан/бутан.

**С надеждой на дружеские и продуктивные партнерские отношения,
ООО «Фасэнергомаш».**

Испарители электрического подогрева — Испаритель ФЭМ 10 SE

Испарители электрического подогрева

Испаритель ФЭМ 10 SE



Испаритель для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) непрямого электрического подогрева тип ФЭМ 10 SE.

Основные технические характеристики и параметры:

- Производительность 10 кг/час;
- Расчётное давление 25 бар;
- Вход гайка Ермето 12мм, выход гайка Ермето 12мм;
- Исполнение для установки в взрывоопасной зоне категории Ex-Zone 2;
- Потребляемая электрическая мощность при включении (пиковое потребление) 3 кВт;
- Потребление мощности на испарение одного килограмма пропана при давлении 1,013 бар 110Вт;
- Электрическое исполнение согласно нормам VDE;
- Напряжение питания 230В/50Гц;
- Степень защиты IP64.

В комплект поставки входит:

- Испаритель в корпусе из нержавеющей стали;
- 2 магнитных клапана;
- Комплект документации на русском языке.

Установка комплектно собрана и проверена давлением.



Испарители электрического подогрева — Испаритель ФЭМ 15 SE

Испаритель ФЭМ 15 SE



Испаритель для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) непрямого электрического подогрева тип ФЭМ 15 SE.

Основные технические характеристики и параметры:

- Производительность 15 кг/час;
- Расчётное давление 25 бар;
- Вход гайка Ермето 12мм, выход гайка Ермето 12мм;
- Исполнение для установки в взрывоопасной зоне категории Ex-Zone 2;
- Потребляемая электрическая мощность при включении (пиковое потребление) 3 кВт;
- Потребление мощности на испарение одного килограмма пропана при давлении 1,013 бар 110Вт;
- Электрическое исполнение согласно нормам VDE;
- Напряжение питания 230В/50Гц;
- Степень защиты IP64.

В комплект поставки входит:

- Испаритель в корпусе из нержавеющей стали;
- 2 магнитных клапана;
- Комплект документации на русском языке.

Установка комплектно собрана и проверена давлением.



Испарители электрического подогрева — Испаритель ФЭМ 25 SE

Испаритель ФЭМ 25 SE



Испаритель для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) непрямого электрического подогрева тип ФЭМ 25 SE.

Основные технические характеристики и параметры:

- Производительность 25 кг/час;
- Расчётное давление 25 бар;
- Вход гайка Ермето 12мм, выход гайка Ермето 12мм;
- Исполнение для установки в взрывоопасной зоне категории Ex-Zone 2;
- Потребляемая электрическая мощность при включении (пиковое потребление) 3,7 кВт;
- Потребление мощности на испарение одного килограмма пропана при давлении 1,013 бар 110Вт;
- Электрическое исполнение согласно нормам VDE;
- Напряжение питания 230В/50Гц;
- Степень защиты Ip64.

В комплект поставки входит:

- Испаритель в корпусе из нержавеющей стали;
- 2 магнитных клапана;
- Комплект документации на русском языке.

Установка комплектно собрана и проверена давлением.



Испарители электрического подогрева — Испаритель ФЭМ 40 SE

Испаритель ФЭМ 40 SE



Испаритель для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) непрямого электрического подогрева тип ФЭМ 40 SE.

Основные технические характеристики и параметры:

- Производительность 40 кг/час;
- Расчётное давление 25 бар;
- Вход гайка Ермето 12мм, выход гайка Ермето 12мм;
- Исполнение для установки в взрывоопасной зоне категории Ex-Zone 2;
- Потребляемая электрическая мощность при включении (пиковое потребление) 6,5 кВт;
- Потребление мощности на испарение одного килограмма пропана при давлении 1,013 бар 110Вт;
- Электрическое исполнение согласно нормам VDE;
- Напряжение питания 400В/50Гц;
- Степень защиты IP64.

В комплект поставки входит:

- Испаритель в корпусе из нержавеющей стали;
- 2 магнитных клапана;
- Комплект документации на русском языке.

Установка комплектно собрана и проверена давлением.



Испарители электрического подогрева — Испаритель ФЭМ 60 SE

Испаритель ФЭМ 60 SE



Испаритель для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) непрямого электрического подогрева тип ФЭМ 60 SE.

Основные технические характеристики и параметры:

- Производительность 60 кг/час;
- Расчётное давление 25 бар;
- Вход гайка Ермето 22мм, выход гайка Ермето 22мм;
- Исполнение для установки в взрывоопасной зоне категории Ex-Zone 2;
- Потребляемая электрическая мощность при включении (пиковое потребление) 13 кВт;
- Потребление мощности на испарение одного килограмма пропана при давлении 1,013 бар 110Вт;
- Электрическое исполнение согласно нормам VDE;
- Напряжение питания 400В/50Гц;
- Степень защиты IP64.

В комплект поставки входит:

- Испаритель в корпусе из нержавеющей стали;
- 2 магнитных клапана;
- Предохранительный клапан 25 бар;
- Комплект документации на русском языке.

Установка комплектно собрана и проверена давлением.



Испарители электрического подогрева — Испаритель ФЭМ 80 SE

Испаритель ФЭМ 80 SE



Испаритель для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) непрямого электрического подогрева тип ФЭМ 80 SE.

Основные технические характеристики и параметры:

- Производительность 80 кг/час;
- Расчётное давление 25 бар;
- Вход гайка Ермето 22мм, выход гайка Ермето 22мм;
- Исполнение для установки в взрывоопасной зоне категории Ex-Zone 2;
- Потребляемая электрическая мощность при включении (пиковое потребление) 13 кВт;
- Потребление мощности на испарение одного килограмма пропана при давлении 1,013 бар 110Вт;
- Электрическое исполнение согласно нормам VDE;
- Напряжение питания 400В/50Гц;
- Степень защиты IP64.

В комплект поставки входит:

- Испаритель в корпусе из нержавеющей стали;
- 2 магнитных клапана;
- Предохранительный клапан 25 бар;
- Комплект документации на русском языке.

Установка комплектно собрана и проверена давлением.



Испарители электрического подогрева — Испаритель ФЭМ 100 SE

Испаритель ФЭМ 100 SE



Испаритель для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) непрямого электрического подогрева тип ФЭМ 100 SE.

Основные технические характеристики и параметры:

- Производительность 100 кг/час;
- Расчётное давление 25 бар;
- Вход гайка Ермето 22мм, выход гайка Ермето 22мм;
- Исполнение для установки в взрывоопасной зоне категории Ex-Zone 2;
- Потребляемая электрическая мощность при включении (пиковое потребление) 20 кВт;
- Потребление мощности на испарение одного килограмма пропана при давлении 1,013 бар 110Вт;
- Электрическое исполнение согласно нормам VDE;
- Напряжение питания 400В/50Гц;
- Степень защиты IP64.

В комплект поставки входит:

- Испаритель в корпусе из нержавеющей стали;
- 2 магнитных клапана;
- Предохранительный клапан 25 бар;
- Комплект документации на русском языке.

Установка комплектно собрана и проверена давлением.



Испарители электрического подогрева — Испаритель ФЭМ 120 SE

Испаритель ФЭМ 120 SE



Испаритель для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) непрямого электрического подогрева тип ФЭМ 120 SE.

Основные технические характеристики и параметры:

- Производительность 120 кг/час;
- Расчётное давление 25 бар;
- Вход гайка Ермето 22мм, выход гайка Ермето 22мм;
- Исполнение для установки в взрывоопасной зоне категории Ex-Zone 2;
- Потребляемая электрическая мощность при включении (пиковое потребление) 20 кВт;
- Потребление мощности на испарение одного килограмма пропана при давлении 1,013 бар 110Вт;
- Электрическое исполнение согласно нормам VDE;
- Напряжение питания 400В/50Гц;
- Степень защиты IP64.

В комплект поставки входит:

- Испаритель в корпусе из нержавеющей стали;
- 2 магнитных клапана;
- Предохранительный клапан 25 бар;
- Комплект документации на русском языке.

Установка комплектно собрана и проверена давлением.



Испарители электрического подогрева — Испаритель ФЭМ 160 SE

Испаритель ФЭМ 160 SE



Испаритель для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) непрямого электрического подогрева тип ФЭМ 160 SE.

Основные технические характеристики и параметры:

- Производительность 160 кг/час;
- Расчётное давление 25 бар;
- Вход гайка Ермето 22мм, выход гайка Ермето 22мм;
- Исполнение для установки в взрывоопасной зоне категории Ex-Zone 2;
- Потребляемая электрическая мощность при включении (пиковое потребление) 26 кВт;
- Потребление мощности на испарение одного килограмма пропана при давлении 1,013 бар 110Вт;
- Электрическое исполнение согласно нормам VDE;
- Напряжение питания 400В/50Гц;
- Степень защиты IP64.

В комплект поставки входит:

- Испаритель в корпусе из нержавеющей стали;
- 2 магнитных клапана;
- Предохранительный клапан 25 бар;
- Комплект документации на русском языке.

Установка комплектно собрана и проверена давлением.



Испарители электрического подогрева — Испаритель ФЭМ 240 SE

Испаритель ФЭМ 240 SE



Испаритель для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) непрямого электрического подогрева тип ФЭМ 240 SE.

Основные технические характеристики и параметры:

- Производительность 240 кг/час;
- Расчётное давление 25 бар;
- Вход гайка Ермето 22мм, выход гайка Ермето 22мм;
- Исполнение для установки в взрывоопасной зоне категории Ex-Zone 2;
- Потребляемая электрическая мощность при включении (пиковое потребление) 36 кВт;
- Потребление мощности на испарение одного килограмма пропана при давлении 1,013 бар 110Вт;
- Электрическое исполнение согласно нормам VDE;
- Напряжение питания 400В/50Гц;
- Степень защиты IP64.

В комплект поставки входит:

- Испаритель в корпусе из нержавеющей стали;
- 2 магнитных клапана;
- Предохранительный клапан 25 бар;
- Комплект документации на русском языке.

Установка комплектно собрана и проверена давлением.



Испарители электрического подогрева — Испаритель ФЭМ 300 SE

Испаритель ФЭМ 300 SE



Испаритель для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) непрямого электрического подогрева тип ФЭМ 300 SE.

Основные технические характеристики и параметры:

- Производительность 300 кг/час;
- Расчётное давление 25 бар;
- Вход гайка Ермето 25мм, выход гайка Ермето 25мм;
- Исполнение для установки в взрывоопасной зоне категории Ex-Zone 2;
- Потребляемая электрическая мощность при включении (пиковое потребление) 45 кВт;
- Потребление мощности на испарение одного килограмма пропана при давлении 1,013 бар 110Вт;
- Электрическое исполнение согласно нормам VDE;
- Напряжение питания 400В/50Гц;
- Степень защиты IP64.

В комплект поставки входит:

- Испаритель в корпусе из нержавеющей стали;
- 2 магнитных клапана;
- Предохранительный клапан 25 бар;
- Комплект документации на русском языке.

Установка комплектно собрана и проверена давлением.



Испарительные установки электрического подогрева в пластиковом корпусе —
Испарительная установка ФЭМ 60 SE/P

Испарительные установки электрического подогрева в пластиковом корпусе

Испарительная установка ФЭМ 60 SE/P



Испарительная установка (среднее давление) для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) непрямого электрического подогрева тип ФЭМ 60 SE/P в огнеупорном пластиковом корпусе.

Основные технические характеристики и параметры:

- Производительность 60 кг/час;
- Давление на выходе определяется индивидуально по требованиям заказчика;
- Расчётное давление 25 бар;
- Вход фланец ДУ25, выход фланец ДУ25. Фланцы согласно DIN2635;
- Исполнение для установки в взрывоопасной зоне категории Ex-Zone 2;
- Потребляемая электрическая мощность при включении (пиковое потребление) 13 кВт;
- Потребление мощности на испарение одного килограмма пропана при давлении 1,013 бар 110Вт;
- Электрическое исполнение согласно нормам VDE;
- Напряжение питания 400В/50Гц;
- Степень защиты IP64.

В комплект поставки входит:

- Испаритель в корпусе из нержавеющей стали;
- 2 магнитных клапана;
- Регулятор среднего давления давление настройки 0.7-1.5 бар;
- Комплект запорной, контрольной и предохранительной арматуры;
- Комплект документации на русском языке.

Установка комплектно собрана и проверена давлением.



Испарительные установки электрического подогрева в пластиковом корпусе —
Испарительная установка ФЭМ 80 SE/P

Испарительная установка ФЭМ 80 SE/P



Испарительная установка (среднее давление) для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) непрямого электрического подогрева тип ФЭМ 80 SE/P в огнеупорном пластиковом корпусе.

Основные технические характеристики и параметры:

- Производительность 80 кг/час;
- Давление на выходе определяется индивидуально по требованиям заказчика;
- Расчётное давление 25 бар;
- Вход фланец ДУ25, выход фланец ДУ25. Фланцы согласно DIN2635;
- Исполнение для установки в взрывоопасной зоне категории Ex-Zone 2;
- Потребляемая электрическая мощность при включении (пиковое потребление) 13 кВт;
- Потребление мощности на испарение одного килограмма пропана при давлении 1,013 бар 110Вт;
- Электрическое исполнение согласно нормам VDE;
- Напряжение питания 400В/50Гц;
- Степень защиты IP64.

В комплект поставки входит:

- Испаритель в корпусе из нержавеющей стали;
- 2 магнитных клапана;
- Регулятор среднего давления давление настройки 0.7-1.5 бар;
- Комплект запорной, контрольной и предохранительной арматуры;
- Комплект документации на русском языке.

Установка комплектно собрана и проверена давлением.

Испарительные установки электрического подогрева в пластиковом корпусе —
Испарительная установка ФЭМ 100 SE/P

Испарительная установка ФЭМ 100 SE/P



Испарительная установка (среднее давление) для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) непрямого электрического подогрева тип ФЭМ 100 SE/P в огнеупорном пластиковом корпусе.

Основные технические характеристики и параметры:

- Производительность 100 кг/час;
- Давление на выходе определяется индивидуально по требованиям заказчика;
- Расчётное давление 25 бар;
- Вход фланец ДУ25, выход фланец ДУ25. Фланцы согласно DIN2635;
- Исполнение для установки в взрывоопасной зоне категории Ex-Zone 2;
- Потребляемая электрическая мощность при включении (пиковое потребление) 20 кВт;
- Потребление мощности на испарение одного килограмма пропана при давлении 1,013 бар 110Вт;
- Электрическое исполнение согласно нормам VDE;
- Напряжение питания 400В/50Гц;
- Степень защиты IP64.

В комплект поставки входит:

- Испаритель в корпусе из нержавеющей стали;
- 2 магнитных клапана;
- Регулятор среднего давления давление настройки 0.7-1.5 бар;
- Комплект запорной, контрольной и предохранительной арматуры;
- Комплект документации на русском языке.

Установка комплектно собрана и проверена давлением.



Испарительные установки электрического подогрева в пластиковом корпусе —
Испарительная установка ФЭМ 120 SE/P

Испарительная установка ФЭМ 120 SE/P



Испарительная установка (среднее давление) для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) непрямого электрического подогрева тип ФЭМ 120 SE/P в огнеупорном пластиковом корпусе.

Основные технические характеристики и параметры:

- Производительность 120 кг/час;
- Давление на выходе определяется индивидуально по требованиям заказчика;
- Расчётное давление 25 бар;
- Вход фланец ДУ25, выход фланец ДУ25. Фланцы согласно DIN2635;
- Исполнение для установки в взрывоопасной зоне категории Ex-Zone 2;
- Потребляемая электрическая мощность при включении (пиковое потребление) 20 кВт;
- Потребление мощности на испарение одного килограмма пропана при давлении 1,013 бар 110Вт;
- Электрическое исполнение согласно нормам VDE;
- Напряжение питания 400В/50Гц;
- Степень защиты IP64.

В комплект поставки входит:

- Испаритель в корпусе из нержавеющей стали;
- 2 магнитных клапана;
- Регулятор среднего давления давление настройки 0.7-1.5 бар;
- Комплект запорной, контрольной и предохранительной арматуры;
- Комплект документации на русском языке.

Установка комплектно собрана и проверена давлением.

Испарительные установки электрического подогрева в пластиковом корпусе —
Испарительная установка ФЭМ 160 SE/P

Испарительная установка ФЭМ 160 SE/P



Испарительная установка (среднее давление) для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) непрямого электрического подогрева тип ФЭМ 160 SE/P в огнеупорном пластиковом корпусе.

Основные технические характеристики и параметры:

- Производительность 160 кг/час;
- Давление на выходе определяется индивидуально по требованиям заказчика;
- Расчётное давление 25 бар;
- Вход фланец ДУ25, выход фланец ДУ25. Фланцы согласно DIN2635;
- Исполнение для установки в взрывоопасной зоне категории Ex-Zone 2;
- Потребляемая электрическая мощность при включении (пиковое потребление) 26 кВт;
- Потребление мощности на испарение одного килограмма пропана при давлении 1,013 бар 110Вт;
- Электрическое исполнение согласно нормам VDE;
- Напряжение питания 400В/50Гц;
- Степень защиты IP64.

В комплект поставки входит:

- Испаритель в корпусе из нержавеющей стали;
- 2 магнитных клапана;
- Регулятор среднего давления давление настройки 0.7-1.5 бар;
- Комплект запорной, контрольной и предохранительной арматуры;
- Комплект документации на русском языке.

Установка комплектно собрана и проверена давлением.



Испарительные установки электрического подогрева в пластиковом корпусе —
Испарительная установка ФЭМ 240 SE/P

Испарительная установка ФЭМ 240 SE/P



Испарительная установка (среднее давление) для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) непрямого электрического подогрева тип ФЭМ 240 SE/P в огнеупорном пластиковом корпусе.

Основные технические характеристики и параметры:

- Производительность 240 кг/час;
- Давление на выходе определяется индивидуально по требованиям заказчика;
- Расчётное давление 25 бар;
- Вход фланец ДУ25, выход фланец ДУ50. Фланцы согласно DIN2635;
- Исполнение для установки в взрывоопасной зоне категории Ex-Zone 2;
- Потребляемая электрическая мощность при включении (пиковое потребление) 36 кВт;
- Потребление мощности на испарение одного килограмма пропана при давлении 1,013 бар 110Вт;
- Электрическое исполнение согласно нормам VDE;
- Напряжение питания 400В/50Гц;
- Степень защиты IP64.

В комплект поставки входит:

- Испаритель в корпусе из нержавеющей стали;
- 2 магнитных клапана;
- Регулятор среднего давления давление настройки 0.7-1.5 бар;
- Комплект запорной, контрольной и предохранительной арматуры;
- Комплект документации на русском языке.

Установка комплектно собрана и проверена давлением.



Испарительные установки электрического подогрева в пластиковом корпусе —
Испарительная установка ФЭМ 300 SE/P

Испарительная установка ФЭМ 300 SE/P



Испарительная установка (среднее давление) для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) непрямого электрического подогрева тип ФЭМ 300 SE/P в огнеупорном пластиковом корпусе.

Основные технические характеристики и параметры:

- Производительность 300 кг/час;
- Давление на выходе определяется индивидуально по требованиям заказчика;
- Расчётное давление 25 бар;
- Вход фланец ДУ25, выход фланец ДУ50. Фланцы согласно DIN2635;
- Исполнение для установки в взрывоопасной зоне категории Ex-Zone 2;
- Потребляемая электрическая мощность при включении (пиковое потребление) 45 кВт;
- Потребление мощности на испарение одного килограмма пропана при давлении 1,013 бар 110Вт;
- Электрическое исполнение согласно нормам VDE;
- Напряжение питания 400В/50Гц;
- Степень защиты IP64.

В комплект поставки входит:

- Испаритель в корпусе из нержавеющей стали;
- 2 магнитных клапана;
- Регулятор среднего давления давление настройки 0.7-1.5 бар;
- Комплект запорной, контрольной и предохранительной арматуры;
- Комплект документации на русском языке.

Установка комплектно собрана и проверена давлением.



Испарительные установки электрического подогрева в пластиковом корпусе —
Испарительная установка ФЭМ 400 SE/P

Испарительная установка ФЭМ 400 SE/P



Испарительная установка (среднее давление) для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) непрямого электрического подогрева тип ФЭМ 400 SE/P в огнеупорном пластиковом корпусе.

Основные технические характеристики и параметры:

- Производительность 400 кг/час;
- Давление на выходе определяется индивидуально по требованиям заказчика;
- Расчётное давление 25 бар;
- Вход фланец ДУ25, выход фланец ДУ50. Фланцы согласно DIN2635;
- Исполнение для установки в взрывоопасной зоне категории Ex-Zone 2;
- Потребляемая электрическая мощность при включении (пиковое потребление) 72 кВт;
- Потребление мощности на испарение одного килограмма пропана при давлении 1,013 бар 110Вт;
- Электрическое исполнение согласно нормам VDE;
- Напряжение питания 400В/50Гц;
- Степень защиты IP64.

В комплект поставки входит:

- 2 параллельно подключенных испарителя в корпусе из нержавеющей стали;
- 2 магнитных клапана на входе каждого испарителя;
- Регулятор среднего давления давление настройки 0.7-1.5 бар;
- Комплект запорной, контрольной и предохранительной арматуры;
- Комплект документации на русском языке.

Установка комплектно собрана и проверена давлением.

Испарительные установки электрического подогрева в пластиковом корпусе —
Испарительная установка ФЭМ 500 SE/P

Испарительная установка ФЭМ 500 SE/P



Испарительная установка (среднее давление) для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) непрямого электрического подогрева тип ФЭМ 500 SE/P в огнеупорном пластиковом корпусе.

Основные технические характеристики и параметры:

- Производительность 500 кг/час;
- Давление на выходе определяется индивидуально по требованиям заказчика;
- Расчётное давление 25 бар;
- Вход фланец ДУ25, выход фланец ДУ50. Фланцы согласно DIN2635;
- Исполнение для установки в взрывоопасной зоне категории Ex-Zone 2;
- Потребляемая электрическая мощность при включении (пиковое потребление) 90 кВт;
- Потребление мощности на испарение одного килограмма пропана при давлении 1,013 бар 110Вт;
- Электрическое исполнение согласно нормам VDE;
- Напряжение питания 400В/50Гц;
- Степень защиты IP64.

В комплект поставки входит:

- 2 параллельно подключенных испарителя в корпусе из нержавеющей стали;
- 2 магнитных клапана на входе каждого испарителя;
- Регулятор среднего давления давление настройки 0.7-1.5 бар;
- Комплект запорной, контрольной и предохранительной арматуры;
- Комплект документации на русском языке.

Установка комплектно собрана и проверена давлением.

Испарительные установки электрического подогрева в пластиковом корпусе —
Испарительная установка ФЭМ 600 SE/P

Испарительная установка ФЭМ 600 SE/P



Испарительная установка (среднее давление) для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) непрямого электрического подогрева тип ФЭМ 600 SE/P в огнеупорном пластиковом корпусе.

Основные технические характеристики и параметры:

- Производительность 600 кг/час;
- Давление на выходе определяется индивидуально по требованиям заказчика;
- Расчётное давление 25 бар;
- Вход фланец ДУ25, выход фланец ДУ50. Фланцы согласно DIN2635;
- Исполнение для установки в взрывоопасной зоне категории Ex-Zone 2;
- Потребляемая электрическая мощность при включении (пиковое потребление) 90 кВт;
- Потребление мощности на испарение одного килограмма пропана при давлении 1,013 бар 110Вт;
- Электрическое исполнение согласно нормам VDE;
- Напряжение питания 400В/50Гц;
- Степень защиты IP64.

В комплект поставки входит:

- 2 параллельно подключенных испарителя в корпусе из нержавеющей стали;
- 2 магнитных клапана на входе каждого испарителя;
- Регулятор среднего давления давление настройки 0.7-1.5 бар;
- Комплект запорной, контрольной и предохранительной арматуры;
- Комплект документации на русском языке.

Установка комплектно собрана и проверена давлением.

Испарительные установки электрического подогрева в пластиковом корпусе —
Испарительная установка ФЭМ 720 SE/P

Испарительная установка ФЭМ 720 SE/P



Испарительная установка (среднее давление) для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) непрямого электрического подогрева тип ФЭМ 720 SE/P в огнеупорном пластиковом корпусе.

Основные технические характеристики и параметры:

- Производительность 720 кг/час;
- Давление на выходе определяется индивидуально по требованиям заказчика;
- Расчётное давление 25 бар;
- Вход фланец ДУ25, выход фланец ДУ50. Фланцы согласно DIN2635;
- Исполнение для установки в взрывоопасной зоне категории Ex-Zone 2;
- Потребляемая электрическая мощность при включении (пиковое потребление) 108 кВт;
- Потребление мощности на испарение одного килограмма пропана при давлении 1,013 бар 110Вт;
- Электрическое исполнение согласно нормам VDE;
- Напряжение питания 400В/50Гц;
- Степень защиты IP64.

В комплект поставки входит:

- 3 параллельно подключенных испарителя в корпусе из нержавеющей стали;
- 2 магнитных клапана на входе каждого испарителя;
- Регулятор среднего давления давление настройки 0.7-1.5 бар;
- Комплект запорной, контрольной и предохранительной арматуры;
- Комплект документации на русском языке.

Установка комплектно собрана и проверена давлением.

Испарительные установки электрического подогрева в пластиковом корпусе —
Испарительная установка ФЭМ 850 SE/P

Испарительная установка ФЭМ 850 SE/P



Испарительная установка (среднее давление) для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) непрямого электрического подогрева тип ФЭМ 850 SE/P в огнеупорном пластиковом корпусе.

Основные технические характеристики и параметры:

- Производительность 840 кг/час;
- Давление на выходе определяется индивидуально по требованиям заказчика;
- Расчётное давление 25 бар;
- Вход фланец ДУ25, выход фланец ДУ50. Фланцы согласно DIN2635;
- Исполнение для установки в взрывоопасной зоне категории Ex-Zone 2;
- Потребляемая электрическая мощность при включении (пиковое потребление) 135 кВт;
- Потребление мощности на испарение одного килограмма пропана при давлении 1,013 бар 110Вт;
- Электрическое исполнение согласно нормам VDE;
- Напряжение питания 400В/50Гц;
- Степень защиты IP64.

В комплект поставки входит:

- 3 параллельно подключенных испарителя в корпусе из нержавеющей стали;
- 2 магнитных клапана на входе каждого испарителя;
- Регулятор среднего давления давление настройки 0.7-1.5 бар;
- Комплект запорной, контрольной и предохранительной арматуры;
- Комплект документации на русском языке.

Установка комплектно собрана и проверена давлением.

Испарительные установки электрического подогрева в пластиковом корпусе —
Испарительная установка ФЭМ 960 SE/P

Испарительная установка ФЭМ 960 SE/P



Испарительная установка (среднее давление) для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) непрямого электрического подогрева тип ФЭМ 960 SE/P в огнеупорном пластиковом корпусе.

Основные технические характеристики и параметры:

- Производительность 940 кг/час;
- Давление на выходе определяется индивидуально по требованиям заказчика;
- Расчётное давление 25 бар;
- Вход фланец ДУ25, выход фланец ДУ50. Фланцы согласно DIN2635;
- Исполнение для установки в взрывоопасной зоне категории Ex-Zone 2;
- Потребляемая электрическая мощность при включении (пиковое потребление) 144 кВт;
- Потребление мощности на испарение одного килограмма пропана при давлении 1,013 бар 110Вт;
- Электрическое исполнение согласно нормам VDE;
- Напряжение питания 400В/50Гц;
- Степень защиты IP64.

В комплект поставки входит:

- 4 параллельно подключенных испарителя в корпусе из нержавеющей стали;
- 2 магнитных клапана на входе каждого испарителя;
- Регулятор среднего давления давление настройки 0.7-1.5 бар;
- Комплект запорной, контрольной и предохранительной арматуры;
- Комплект документации на русском языке.

Установка комплектно собрана и проверена давлением.

Испарительные установки электрического подогрева в шкафном исполнении —
Испарительная установка ФЭМ 25 SE/H

Испарительные установки электрического подогрева в шкафном исполнении

Испарительная установка ФЭМ 25 SE/H



Испарительная установка (среднее давление) для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) непрямого электрического подогрева тип ФЭМ 25 SE/SN в шкафном исполнении.

Основные технические характеристики и параметры:

- Производительность 25 кг/час;
- Давление на выходе определяется индивидуально по требованиям заказчика;
- Расчётное давление 25 бар;
- Вход фланец ДУ15, выход фланец ДУ25. Фланцы согласно DIN2635;
- Исполнение для установки в взрывоопасной зоне категории Ex-Zone 2;
- Потребляемая электрическая мощность при включении (пиковое потребление) 3,7 кВт;
- Потребление мощности на испарение одного килограмма пропана при давлении 1,013 бар 110Вт;
- Электрическое исполнение согласно нормам VDE;
- Напряжение питания 230В/50Гц;
- Степень защиты IP64.

В комплект поставки входит:

- Испаритель в корпусе из нержавеющей стали;
- Стальной окрашенный шкаф, размерами: в/ш/г 1600/1000/400;
- 2 магнитных клапана;
- Регулятор среднего давления давление настройки 0.7-1.5 бар;
- Комплект запорной, контрольной и предохранительной арматуры;
- Комплект документации на русском языке.

Установка комплектно собрана и проверена давлением.



Испарительные установки электрического подогрева в шкафном исполнении —
Испарительная установка ФЭМ 35 SE/H

Испарительная установка ФЭМ 35 SE/H



Испарительная установка (среднее давление) для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) непрямого электрического подогрева тип ФЭМ 35 SE/SN в шкафном исполнении.

Основные технические характеристики и параметры:

- Производительность 35 кг/час;
- Давление на выходе определяется индивидуально по требованиям заказчика;
- Расчётное давление 25 бар;
- Вход фланец ДУ15, выход фланец ДУ25. Фланцы согласно DIN2635;
- Исполнение для установки в взрывоопасной зоне категории Ex-Zone 2;
- Потребляемая электрическая мощность при включении (пиковое потребление) 6,5 кВт;
- Потребление мощности на испарение одного килограмма пропана при давлении 1,013 бар 110Вт;
- Электрическое исполнение согласно нормам VDE;
- Напряжение питания 230В/50Гц;
- Степень защиты IP64.

В комплект поставки входит:

- Испаритель в корпусе из нержавеющей стали;
- Стальной окрашенный шкаф, размерами: в/ш/г 1600/1000/400;
- 2 магнитных клапана;
- Регулятор среднего давления давление настройки 0.7-1.5 бар;
- Комплект запорной, контрольной и предохранительной арматуры;
- Комплект документации на русском языке.

Установка комплектно собрана и проверена давлением.



Испарительные установки электрического подогрева в шкафном исполнении —
Испарительная установка ФЭМ 40 SE/H

Испарительная установка ФЭМ 40 SE/H



Испарительная установка (среднее давление) для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) непрямого электрического подогрева тип ФЭМ 40 SE/SN в шкафном исполнении.

Основные технические характеристики и параметры:

- Производительность 40 кг/час;
- Давление на выходе определяется индивидуально по требованиям заказчика;
- Расчётное давление 25 бар;
- Вход фланец ДУ15, выход фланец ДУ25. Фланцы согласно DIN2635;
- Исполнение для установки в взрывоопасной зоне категории Ex-Zone 2;
- Потребляемая электрическая мощность при включении (пиковое потребление) 6,5 кВт;
- Потребление мощности на испарение одного килограмма пропана при давлении 1,013 бар 110Вт;
- Электрическое исполнение согласно нормам VDE;
- Напряжение питания 400В/50Гц;
- Степень защиты IP64.

В комплект поставки входит:

- Испаритель в корпусе из нержавеющей стали;
- Стальной окрашенный шкаф, размерами: в/ш/г 1600/1000/400;
- 2 магнитных клапана;
- Регулятор среднего давления давление настройки 0.7-1.5 бар;
- Комплект запорной, контрольной и предохранительной арматуры;
- Комплект документации на русском языке.

Установка комплектно собрана и проверена давлением.



Испарительные установки электрического подогрева в шкафном исполнении —
Испарительная установка ФЭМ 60 SE/H

Испарительная установка ФЭМ 60 SE/H



Испарительная установка (среднее давление) для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) непрямого электрического подогрева тип ФЭМ 60 SE/SН в шкафном исполнении.

Основные технические характеристики и параметры:

- Производительность 60 кг/час;
- Давление на выходе определяется индивидуально по требованиям заказчика;
- Расчётное давление 25 бар;
- Вход фланец ДУ25, выход фланец ДУ25. Фланцы согласно DIN2635;
- Исполнение для установки в взрывоопасной зоне категории Ex-Zone 2;
- Потребляемая электрическая мощность при включении (пиковое потребление) 13 кВт;
- Потребление мощности на испарение одного килограмма пропана при давлении 1,013 бар 110Вт;
- Электрическое исполнение согласно нормам VDE;
- Напряжение питания 400В/50Гц;
- Степень защиты IP64.

В комплект поставки входит:

- Испаритель в корпусе из нержавеющей стали;
- Стальной окрашенный шкаф, размерами: в/ш/г 1600/1000/400;
- 2 магнитных клапана;
- Регулятор среднего давления давление настройки 0.7-1.5 бар;
- Комплект запорной, контрольной и предохранительной арматуры;
- Комплект документации на русском языке.

Установка комплектно собрана и проверена давлением.



Испарительные установки электрического подогрева в шкафном исполнении —
Испарительная установка ФЭМ 80 SE/H

Испарительная установка ФЭМ 80 SE/H



Испарительная установка (среднее давление) для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) непрямого электрического подогрева тип ФЭМ 80 SE/SN в шкафном исполнении.

Основные технические характеристики и параметры:

- Производительность 80 кг/час;
- Давление на выходе определяется индивидуально по требованиям заказчика;
- Расчётное давление 25 бар;
- Вход фланец ДУ25, выход фланец ДУ25. Фланцы согласно DIN2635;
- Исполнение для установки в взрывоопасной зоне категории Ex-Zone 2;
- Потребляемая электрическая мощность при включении (пиковое потребление) 13 кВт;
- Потребление мощности на испарение одного килограмма пропана при давлении 1,013 бар 110Вт;
- Электрическое исполнение согласно нормам VDE;
- Напряжение питания 400В/50Гц;
- Степень защиты IP64.

В комплект поставки входит:

- Испаритель в корпусе из нержавеющей стали;
- Стальной окрашенный шкаф, размерами: в/ш/г 1600/1000/400;
- 2 магнитных клапана;
- Регулятор среднего давления давление настройки 0.7-1.5 бар;
- Комплект запорной, контрольной и предохранительной арматуры;
- Комплект документации на русском языке.

Установка комплектно собрана и проверена давлением.



Испарительные установки электрического подогрева в шкафном исполнении —
Испарительная установка ФЭМ 100 SE/H

Испарительная установка ФЭМ 100 SE/H



Испарительная установка (среднее давление) для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) непрямого электрического подогрева тип ФЭМ 100 SE/SН в шкафном исполнении.

Основные технические характеристики и параметры:

- Производительность 100 кг/час;
- Давление на выходе определяется индивидуально по требованиям заказчика;
- Расчётное давление 25 бар;
- Вход фланец ДУ25, выход фланец ДУ25. Фланцы согласно DIN2635;
- Исполнение для установки в взрывоопасной зоне категории Ex-Zone 2;
- Потребляемая электрическая мощность при включении (пиковое потребление) 20 кВт;
- Потребление мощности на испарение одного килограмма пропана при давлении 1,013 бар 110Вт;
- Электрическое исполнение согласно нормам VDE;
- Напряжение питания 400В/50Гц;
- Степень защиты Ip64.

В комплект поставки входит:

- Испаритель в корпусе из нержавеющей стали;
- Стальной окрашенный шкаф, размерами: в/ш/г 1600/1000/400;
- 2 магнитных клапана;
- Регулятор среднего давления давление настройки 0.7-1.5 бар;
- Комплект запорной, контрольной и предохранительной арматуры;
- Комплект документации на русском языке.

Установка комплектно собрана и проверена давлением.



Испарительные установки электрического подогрева в шкафном исполнении —
Испарительная установка ФЭМ 120 SE/H

Испарительная установка ФЭМ 120 SE/H



Испарительная установка (среднее давление) для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) непрямого электрического подогрева тип ФЭМ 120 SE/SН в шкафном исполнении.

Основные технические характеристики и параметры:

- Производительность 120 кг/час;
- Давление на выходе определяется индивидуально по требованиям заказчика;
- Расчётное давление 25 бар;
- Вход фланец ДУ25, выход фланец ДУ25. Фланцы согласно DIN2635;
- Исполнение для установки в взрывоопасной зоне категории Ex-Zone 2;
- Потребляемая электрическая мощность при включении (пиковое потребление) 20 кВт;
- Потребление мощности на испарение одного килограмма пропана при давлении 1,013 бар 110Вт;
- Электрическое исполнение согласно нормам VDE;
- Напряжение питания 400В/50Гц;
- Степень защиты IP64.

В комплект поставки входит:

- Испаритель в корпусе из нержавеющей стали;
- Стальной окрашенный шкаф, размерами: в/ш/г 1600/1000/400;
- 2 магнитных клапана;
- Регулятор среднего давления давление настройки 0.7-1.5 бар;
- Комплект запорной, контрольной и предохранительной арматуры;
- Комплект документации на русском языке.

Установка комплектно собрана и проверена давлением.



Испарительные установки электрического подогрева в шкафном исполнении —
Испарительная установка ФЭМ 160 SE/H

Испарительная установка ФЭМ 160 SE/H



Испарительная установка (среднее давление) для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) непрямого электрического подогрева тип ФЭМ 160 SE/SН в шкафном исполнении.

Основные технические характеристики и параметры:

- Производительность 160 кг/час;
- Давление на выходе определяется индивидуально по требованиям заказчика;
- Расчётное давление 25 бар;
- Вход фланец ДУ25, выход фланец ДУ25. Фланцы согласно DIN2635;
- Исполнение для установки в взрывоопасной зоне категории Ex-Zone 2;
- Потребляемая электрическая мощность при включении (пиковое потребление) 26 кВт;
- Потребление мощности на испарение одного килограмма пропана при давлении 1,013 бар 110Вт;
- Электрическое исполнение согласно нормам VDE;
- Напряжение питания 400В/50Гц;
- Степень защиты IP64.

В комплект поставки входит:

- Испаритель в корпусе из нержавеющей стали;
- Стальной окрашенный шкаф, размерами: в/ш/г 1600/1000/400;
- 2 магнитных клапана;
- Регулятор среднего давления давление настройки 0.7-1.5 бар;
- Комплект запорной, контрольной и предохранительной арматуры;
- Комплект документации на русском языке.

Установка комплектно собрана и проверена давлением.



Испарительные установки электрического подогрева в шкафном исполнении —
Испарительная установка ФЭМ 240 SE/H

Испарительная установка ФЭМ 240 SE/H



Испарительная установка (среднее давление) для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) непрямого электрического подогрева тип ФЭМ 240 SE/SН в шкафном исполнении.

Основные технические характеристики и параметры:

- Производительность 240 кг/час;
- Давление на выходе определяется индивидуально по требованиям заказчика;
- Расчётное давление 25 бар;
- Вход фланец ДУ25, выход фланец ДУ50. Фланцы согласно DIN2635;
- Исполнение для установки в взрывоопасной зоне категории Ex-Zone 2;
- Потребляемая электрическая мощность при включении (пиковое потребление) 36 кВт;
- Потребление мощности на испарение одного килограмма пропана при давлении 1,013 бар 110Вт;
- Электрическое исполнение согласно нормам VDE;
- Напряжение питания 400В/50Гц;
- Степень защиты IP64.

В комплект поставки входит:

- Испаритель в корпусе из нержавеющей стали;
- Стальной окрашенный шкаф, размерами: в/ш/г 1600/1000/400;
- 2 магнитных клапана;
- Регулятор среднего давления давление настройки 0.7-1.5 бар;
- Комплект запорной, контрольной и предохранительной арматуры;
- Комплект документации на русском языке.

Установка комплектно собрана и проверена давлением.



Испарительные установки электрического подогрева в шкафном исполнении —
Испарительная установка ФЭМ 300 SE/H

Испарительная установка ФЭМ 300 SE/H



Испарительная установка (среднее давление) для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) непрямого электрического подогрева тип ФЭМ 300 SE/SН в шкафном исполнении.

Основные технические характеристики и параметры:

- Производительность 300 кг/час;
- Давление на выходе определяется индивидуально по требованиям заказчика;
- Расчётное давление 25 бар;
- Вход фланец ДУ25, выход фланец ДУ50. Фланцы согласно DIN2635;
- Исполнение для установки в взрывоопасной зоне категории Ex-Zone 2;
- Потребляемая электрическая мощность при включении (пиковое потребление) 45 кВт;
- Потребление мощности на испарение одного килограмма пропана при давлении 1,013 бар 110Вт;
- Электрическое исполнение согласно нормам VDE;
- Напряжение питания 400В/50Гц;
- Степень защиты IP64.

В комплект поставки входит:

- Испаритель в корпусе из нержавеющей стали;
- Стальной окрашенный шкаф, размерами: в/ш/г 1600/1000/400;
- 2 магнитных клапана;
- Регулятор среднего давления давление настройки 0.7-1.5 бар;
- Комплект запорной, контрольной и предохранительной арматуры;
- Комплект документации на русском языке.

Установка комплектно собрана и проверена давлением.



Испарительные установки электрического подогрева в шкафном исполнении —
Испарительная установка ФЭМ 400 SE/H

Испарительная установка ФЭМ 400 SE/H



Испарительная установка (среднее давление) для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) непрямого электрического подогрева тип ФЭМ 400 SE/SН в шкафном исполнении.

Основные технические характеристики и параметры:

- Производительность 400 кг/час;
- Давление на выходе определяется индивидуально по требованиям заказчика;
- Расчётное давление 25 бар;
- Вход фланец ДУ25, выход фланец ДУ50. Фланцы согласно DIN2635;
- Исполнение для установки в взрывоопасной зоне категории Ex-Zone 2;
- Потребляемая электрическая мощность при включении (пиковое потребление) 72 кВт;
- Потребление мощности на испарение одного килограмма пропана при давлении 1,013 бар 110Вт;
- Электрическое исполнение согласно нормам VDE;
- Напряжение питания 400В/50Гц;
- Степень защиты IP64.

В комплект поставки входит:

- 2 параллельно подключенных испарителя в корпусе из нержавеющей стали;
- Стальной окрашенный шкаф, размерами: в/ш/г 1800/1600/500;
- 2 магнитных клапана на входе каждого испарителя;
- Регулятор среднего давления давление настройки 0.7-1.5 бар;
- Комплект запорной, контрольной и предохранительной арматуры;
- Комплект документации на русском языке.

Установка комплектно собрана и проверена давлением.

Испарительные установки электрического подогрева в шкафном исполнении —
Испарительная установка ФЭМ 500 SE/H

Испарительная установка ФЭМ 500 SE/H



Испарительная установка (среднее давление) для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) непрямого электрического подогрева тип ФЭМ 500 SE/SН в шкафном исполнении.

Основные технические характеристики и параметры:

- Производительность 500 кг/час;
- Давление на выходе определяется индивидуально по требованиям заказчика;
- Расчётное давление 25 бар;
- Вход фланец ДУ25, выход фланец ДУ50. Фланцы согласно DIN2635;
- Исполнение для установки в взрывоопасной зоне категории Ex-Zone 2;
- Потребляемая электрическая мощность при включении (пиковое потребление) 90 кВт;
- Потребление мощности на испарение одного килограмма пропана при давлении 1,013 бар 110Вт;
- Электрическое исполнение согласно нормам VDE;
- Напряжение питания 400В/50Гц;
- Степень защиты IP64.

В комплект поставки входит:

- 2 параллельно подключенных испарителя в корпусе из нержавеющей стали;
- Стальной окрашенный шкаф, размерами: в/ш/г 1800/1600/500;
- 2 магнитных клапана на входе каждого испарителя;
- Регулятор среднего давления давление настройки 0.7-1.5 бар;
- Комплект запорной, контрольной и предохранительной арматуры;
- Комплект документации на русском языке.

Установка комплектно собрана и проверена давлением.

Испарительные установки электрического подогрева в шкафном исполнении —
Испарительная установка ФЭМ 600 SE/H

Испарительная установка ФЭМ 600 SE/H



Испарительная установка (среднее давление) для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) непрямого электрического подогрева тип ФЭМ 600 SE/SН в шкафном исполнении.

Основные технические характеристики и параметры:

- Производительность 600 кг/час;
- Давление на выходе определяется индивидуально по требованиям заказчика;
- Расчётное давление 25 бар;
- Вход фланец ДУ25, выход фланец ДУ50. Фланцы согласно DIN2635;
- Исполнение для установки в взрывоопасной зоне категории Ex-Zone 2;
- Потребляемая электрическая мощность при включении (пиковое потребление) 90 кВт;
- Потребление мощности на испарение одного килограмма пропана при давлении 1,013 бар 110Вт;
- Электрическое исполнение согласно нормам VDE;
- Напряжение питания 400В/50Гц;
- Степень защиты IP64.

В комплект поставки входит:

- 2 параллельно подключенных испарителя в корпусе из нержавеющей стали;
- Стальной окрашенный шкаф, размерами: в/ш/г 1800/1600/500;
- 2 магнитных клапана на входе каждого испарителя;
- Регулятор среднего давления давление настройки 0.7-1.5 бар;
- Комплект запорной, контрольной и предохранительной арматуры;
- Комплект документации на русском языке.

Установка комплектно собрана и проверена давлением.

Испарительные установки электрического подогрева в шкафном исполнении —
Испарительная установка ФЭМ 720 SE/H

Испарительная установка ФЭМ 720 SE/H



Испарительная установка (среднее давление) для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) непрямого электрического подогрева тип ФЭМ 720 SE/SN в шкафном исполнении.

Основные технические характеристики и параметры:

- Производительность 720 кг/час;
- Давление на выходе определяется индивидуально по требованиям заказчика;
- Расчётное давление 25 бар;
- Вход фланец ДУ25, выход фланец ДУ50. Фланцы согласно DIN2635;
- Исполнение для установки в взрывоопасной зоне категории Ex-Zone 2;
- Потребляемая электрическая мощность при включении (пиковое потребление) 108 кВт;
- Потребление мощности на испарение одного килограмма пропана при давлении 1,013 бар 110Вт;
- Электрическое исполнение согласно нормам VDE;
- Напряжение питания 400В/50Гц;
- Степень защиты IP64.

В комплект поставки входит:

- 3 параллельно подключенных испарителя в корпусе из нержавеющей стали;
- Стальной окрашенный шкаф, размерами: в/ш/г 1800/1600/500;
- 2 магнитных клапана на входе каждого испарителя;
- Регулятор среднего давления давление настройки 0.7-1.5 бар;
- Комплект запорной, контрольной и предохранительной арматуры;
- Комплект документации на русском языке.

Установка комплектно собрана и проверена давлением.

Испарительные установки электрического подогрева в шкафном исполнении —
Испарительная установка ФЭМ 850 SE/H

Испарительная установка ФЭМ 850 SE/H



Испарительная установка (среднее давление) для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) непрямого электрического подогрева тип ФЭМ 850 SE/SН в шкафном исполнении.

Основные технические характеристики и параметры:

- Производительность 840 кг/час;
- Давление на выходе определяется индивидуально по требованиям заказчика;
- Расчётное давление 25 бар;
- Вход фланец ДУ25, выход фланец ДУ50. Фланцы согласно DIN2635;
- Исполнение для установки в взрывоопасной зоне категории Ex-Zone 2;
- Потребляемая электрическая мощность при включении (пиковое потребление) 135 кВт;
- Потребление мощности на испарение одного килограмма пропана при давлении 1,013 бар 110Вт;
- Электрическое исполнение согласно нормам VDE;
- Напряжение питания 400В/50Гц;
- Степень защиты IP64.

В комплект поставки входит:

- 3 параллельно подключенных испарителя в корпусе из нержавеющей стали;
- Стальной окрашенный шкаф, размерами: в/ш/г 1800/1600/500;
- 2 магнитных клапана на входе каждого испарителя;
- Регулятор среднего давления давление настройки 0.7-1.5 бар;
- Комплект запорной, контрольной и предохранительной арматуры;
- Комплект документации на русском языке.

Установка комплектно собрана и проверена давлением.

Испарительные установки электрического подогрева в шкафном исполнении —
Испарительная установка ФЭМ 960 SE/H

Испарительная установка ФЭМ 960 SE/H



Испарительная установка (среднее давление) для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) непрямого электрического подогрева тип ФЭМ 960 SE/SН в шкафном исполнении.

Основные технические характеристики и параметры:

- Производительность 940 кг/час;
- Давление на выходе определяется индивидуально по требованиям заказчика;
- Расчётное давление 25 бар;
- Вход фланец ДУ25, выход фланец ДУ50. Фланцы согласно DIN2635;
- Исполнение для установки в взрывоопасной зоне категории Ex-Zone 2;
- Потребляемая электрическая мощность при включении (пиковое потребление) 144 кВт;
- Потребление мощности на испарение одного килограмма пропана при давлении 1,013 бар 110Вт;
- Электрическое исполнение согласно нормам VDE;
- Напряжение питания 400В/50Гц;
- Степень защиты IP64.

В комплект поставки входит:

- 4 параллельно подключенных испарителя в корпусе из нержавеющей стали;
- Стальной окрашенный шкаф, размерами: в/ш/г 1800/1600/500;
- 2 магнитных клапана на входе каждого испарителя;
- Регулятор среднего давления давление настройки 0.7-1.5 бар;
- Комплект запорной, контрольной и предохранительной арматуры;
- Комплект документации на русском языке.

Установка комплектно собрана и проверена давлением.

Испарительные установки электрического подогрева в шкафном исполнении —
Испарительная установка ФЭМ 1250 SE/H

Испарительная установка ФЭМ 1250 SE/H



Испарительная установка (среднее давление) для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) непрямого электрического подогрева тип ФЭМ 1250 SE/SН в шкафном исполнении.

Основные технические характеристики и параметры:

- Производительность 1200 кг/час;
- Давление на выходе определяется индивидуально по требованиям заказчика;
- Расчётное давление 25 бар;
- Вход фланец ДУ25, выход фланец ДУ50. Фланцы согласно DIN2635;
- Исполнение для установки в взрывоопасной зоне категории Ex-Zone 2;
- Потребляемая электрическая мощность при включении (пиковое потребление) 180 кВт;
- Потребление мощности на испарение одного килограмма пропана при давлении 1,013 бар 110Вт;
- Электрическое исполнение согласно нормам VDE;
- Напряжение питания 400В/50Гц;
- Степень защиты IP64.

В комплект поставки входит:

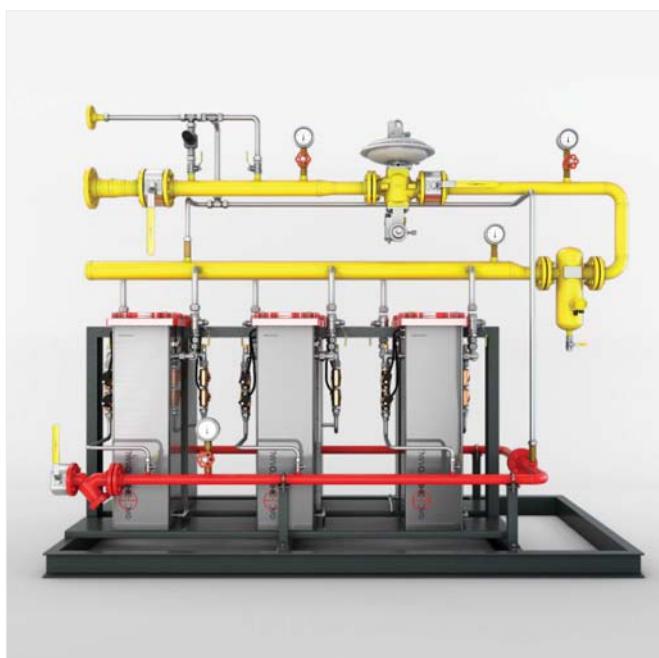
- 4 параллельно подключенных испарителя в корпусе из нержавеющей стали;
- Стальной окрашенный шкаф, размерами: в/ш/г 1800/1600/500;
- 2 магнитных клапана на входе каждого испарителя;
- Регулятор среднего давления давление настройки 0.7-1.5 бар;
- Комплект запорной, контрольной и предохранительной арматуры;
- Комплект документации на русском языке.

Установка комплектно собрана и проверена давлением.

Испарительные установки электрического подогрева на раме без корпусной установки —
Испарительная установка ФЭМ 900 SE/R

Испарительные установки электрического подогрева на раме без корпусной установки

Испарительная установка ФЭМ 900 SE/R



Испарительная установка (среднее давление) для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) непрямого электрического подогрева тип ФЭМ 900 SE/R на раме без корпусной установки.

Основные технические характеристики и параметры:

- Производительность 900 кг/час;
- Давление на выходе определяется индивидуально по требованиям заказчика;
- Расчётное давление 25 бар;
- Подсоединение трубопровода на входе DN 32 фланец на выходе DN 50 фланец, сбросная и обратные линии DN 25;
- Подключения трубопроводов на длинных сторонах рамы.
- Исполнение для установки в взрывоопасной зоне категории Ex-Zone 2;
- Потребляемая электрическая мощность при включении (пиковое потребление) 135 кВт;
- Потребление мощности на испарение одного килограмма пропана при давлении 1,013 бар 110Вт;
- Электрическое исполнение согласно нормам VDE;
- Напряжение питания 400В/50Гц;
- Степень защиты IP64.

В комплект поставки входит:

- 3 параллельно подключенных испарителя ФЭМ 300 SE в корпусе из нержавеющей стали;

- Стальная оцинкованная рама 1300x3000 мм (конструкция рамы выполняется по желанию заказчика);
- 2 магнитных клапана на входе каждого испарителя;
- Фильтр-грязеуловитель с фильтром тонкой очистки;
- Манометр 0 - 25 бар с запорным клапаном - 2 шт.;
- Предохранительный клапан перед испарителями;
- Регулятор среднего давления давление настройки 0.7-1.5 бар;
- Комплект запорной, контрольной и предохранительной арматуры;
- Комплект документации на русском языке.

Установка комплектно собрана и проверена давлением.

Испарительные установки электрического подогрева на раме без корпусной установки —
Испарительная установка ФЭМ 1200 SE/R

Испарительная установка ФЭМ 1200 SE/R



Испарительная установка (среднее давление) для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) непрямого электрического подогрева тип ФЭМ 1200 SE/R на раме без корпусной установки.

Основные технические характеристики и параметры:

- Производительность 1200 кг/час;
- Давление на выходе определяется индивидуально по требованиям заказчика;
- Расчётное давление 25 бар;
- Подсоединение трубопровода на входе DN 32 фланец на выходе DN 50 фланец, сбросная и обратные линии DN 25;
- Подключения трубопроводов на длинных сторонах рамы.
- Исполнение для установки в взрывоопасной зоне категории Ex-Zone 2;
- Потребляемая электрическая мощность при включении (пиковое потребление) 180 кВт;
- Потребление мощности на испарение одного килограмма пропана при давлении 1,013 бар 110Вт;
- Электрическое исполнение согласно нормам VDE;
- Напряжение питания 400В/50Гц;
- Степень защиты IP64.

В комплект поставки входит:

- 4 параллельно подключенных испарителя ФЭМ 300 SE в корпусе из нержавеющей стали;

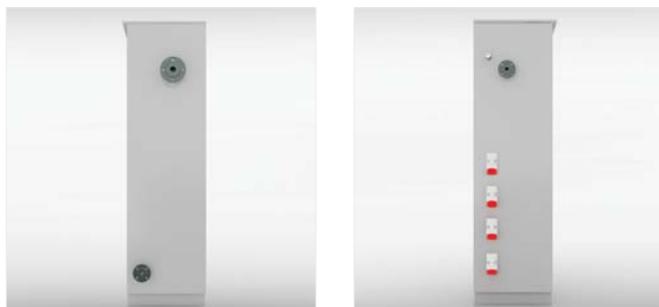


- Стальная оцинкованная рама 1300x3000 мм (конструкция рамы выполняется по желанию заказчика);
- 2 магнитных клапана на входе каждого испарителя;
- Фильтр-грязеуловитель с фильтром тонкой очистки;
- Манометр 0 - 25 бар с запорным клапаном - 2 шт.;
- Предохранительный клапан перед испарителями;
- Регулятор среднего давления давление настройки 0.7-1.5 бар;
- Комплект запорной, контрольной и предохранительной арматуры;
- Комплект документации на русском языке.

Установка комплектно собрана и проверена давлением.

Испарительные установки электрического подогрева на раме без корпусной установки —
Испарительная установка ФЭМ 1400 SE/R

Испарительная установка ФЭМ 1400 SE/R



Испарительная установка (среднее давление) для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) непрямого электрического подогрева тип ФЭМ 1400 SE/R на раме без корпусной установки.

Основные технические характеристики и параметры:

- Производительность 1400 кг/час;
- Давление на выходе определяется индивидуально по требованиям заказчика;
- Расчётное давление 25 бар;
- Подсоединение трубопровода на входе DN 32 фланец на выходе DN 50 фланец, сбросная и обратные линии DN 25;
- Подключения трубопроводов на длинных сторонах рамы.
- Исполнение для установки в взрывоопасной зоне категории Ex-Zone 2;
- Потребляемая электрическая мощность при включении (пиковое потребление) 216 кВт;
- Потребление мощности на испарение одного килограмма пропана при давлении 1,013 бар 110Вт;
- Электрическое исполнение согласно нормам VDE;
- Напряжение питания 400В/50Гц;
- Степень защиты IP64.

В комплект поставки входит:

- 6 параллельно подключенных испарителя ФЭМ 240 SE в корпусе из нержавеющей стали;

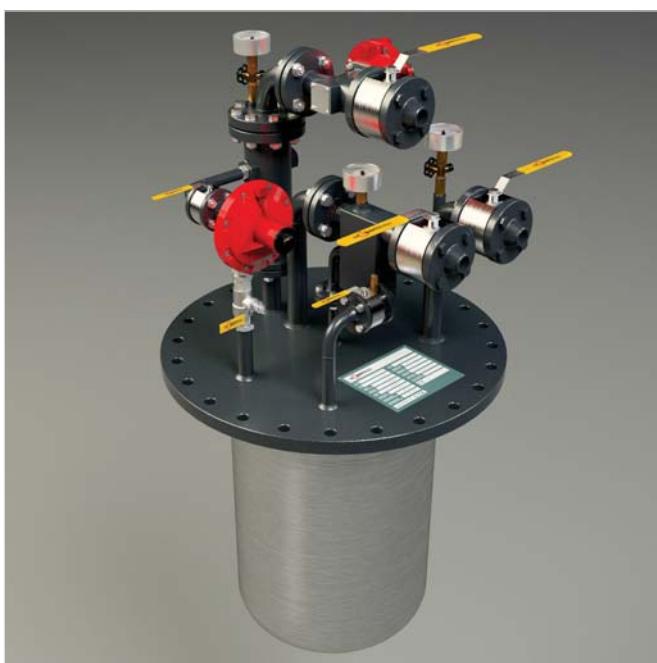
- Стальная оцинкованная рама 1300x3000 мм (конструкция рамы выполняется по желанию заказчика);
- 2 магнитных клапана на входе каждого испарителя;
- Фильтр-грязеуловитель с фильтром тонкой очистки;
- Манометр 0 - 25 бар с запорным клапаном - 2 шт.;
- Предохранительный клапан перед испарителями;
- Регулятор среднего давления давление настройки 0.7-1.5 бар;
- Комплект запорной, контрольной и предохранительной арматуры;
- Комплект документации на русском языке.

Установка комплектно собрана и проверена давлением.

Испарительные установки электрического подогрева в погружном исполнении —
Испарительная установка ФЭМ 40 SE/PG

Испарительные установки электрического подогрева в погружном исполнении

Испарительная установка ФЭМ 40 SE/PG



Испарительная установка (среднее давление) для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) непрямого электрического подогрева тип ФЭМ 40 SE/PG в погружном исполнении.

Основные технические характеристики и параметры:

- Производительность 40 кг/час;
- Давление на выходе определяется индивидуально по требованиям заказчика;
- Расчётное давление 25 бар;
- Вход фланец ДУ15, выход фланец ДУ25. Фланцы согласно DIN2635;
- Исполнение для установки в взрывоопасной зоне категории Ex-Zone 2;
- Потребляемая электрическая мощность при включении (пиковое потребление) 3,7 кВт;
- Потребление мощности на испарение одного килограмма пропана при давлении 1,013 бар 110Вт;
- Электрическое исполнение согласно нормам VDE;
- Напряжение питания 230В/50Гц;
- Степень защиты IP64.

В комплект поставки входит:

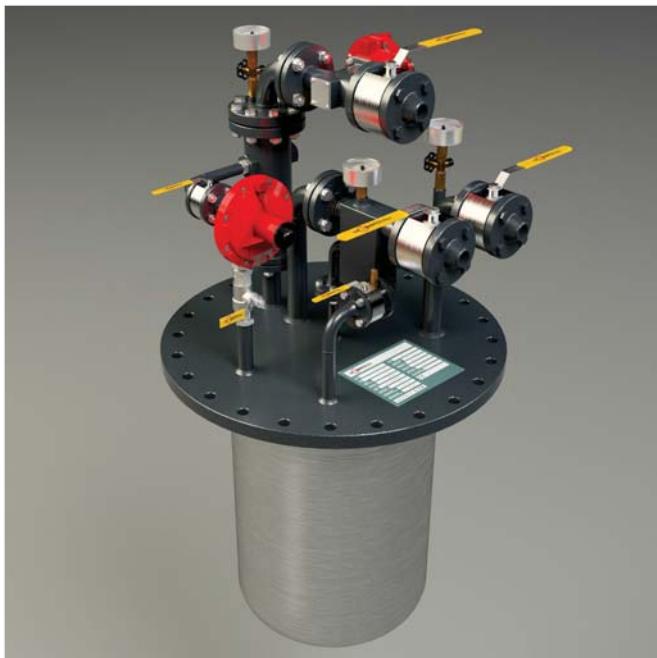
- Испаритель в корпусе из нержавеющей стали;
- 2 магнитных клапана;
- Регулятор среднего давления давление настройки 0.7-1.5 бар;
- Комплект запорной, контрольной и предохранительной арматуры;
- Комплект документации на русском языке.

Установка комплектно собрана и проверена давлением.



Испарительные установки электрического подогрева в погружном исполнении —
Испарительная установка ФЭМ 80 SE/PG

Испарительная установка ФЭМ 80 SE/PG



Испарительная установка (среднее давление) для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) непрямого электрического подогрева тип ФЭМ 80 SE/PG в погружном исполнении.

Основные технические характеристики и параметры:

- Производительность 80 кг/час;
- Давление на выходе определяется индивидуально по требованиям заказчика;
- Расчётное давление 25 бар;
- Вход фланец ДУ15, выход фланец ДУ25. Фланцы согласно DIN2635;
- Исполнение для установки в взрывоопасной зоне категории Ex-Zone 2;
- Потребляемая электрическая мощность при включении (пиковое потребление) 3,7 кВт;
- Потребление мощности на испарение одного килограмма пропана при давлении 1,013 бар 110Вт;
- Электрическое исполнение согласно нормам VDE;
- Напряжение питания 230В/50Гц;
- Степень защиты IP64.

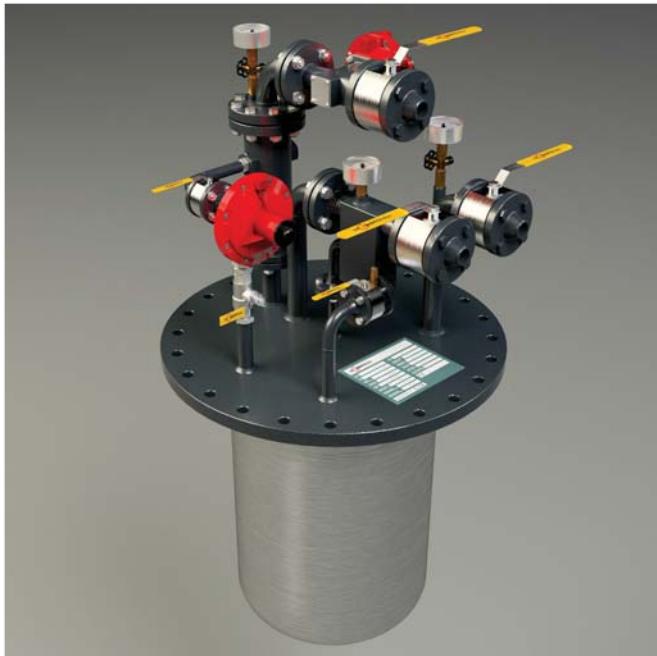
В комплект поставки входит:

- Испаритель в корпусе из нержавеющей стали;
- 2 магнитных клапана;
- Регулятор среднего давления давление настройки 0.7-1.5 бар;
- Комплект запорной, контрольной и предохранительной арматуры;
- Комплект документации на русском языке.

Установка комплектно собрана и проверена давлением.

Испарительные установки электрического подогрева в погружном исполнении —
Испарительная установка ФЭМ 100 SE/PG

Испарительная установка ФЭМ 100 SE/PG



Испарительная установка (среднее давление) для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) непрямого электрического подогрева тип ФЭМ 100 SE/PG в погружном исполнении.

Основные технические характеристики и параметры:

- Производительность 100 кг/час;
- Давление на выходе определяется индивидуально по требованиям заказчика;
- Расчётное давление 25 бар;
- Вход фланец ДУ15, выход фланец ДУ25. Фланцы согласно DIN2635;
- Исполнение для установки в взрывоопасной зоне категории Ex-Zone 2;
- Потребляемая электрическая мощность при включении (пиковое потребление) 3,7 кВт;
- Потребление мощности на испарение одного килограмма пропана при давлении 1,013 бар 110Вт;
- Электрическое исполнение согласно нормам VDE;
- Напряжение питания 230В/50Гц;
- Степень защиты IP64.

В комплект поставки входит:

- Испаритель в корпусе из нержавеющей стали;
- 2 магнитных клапана;
- Регулятор среднего давления давление настройки 0.7-1.5 бар;
- Комплект запорной, контрольной и предохранительной арматуры;
- Комплект документации на русском языке.

Установка комплектно собрана и проверена давлением.

Испарительные установки электрического подогрева в кольцевом исполнении —
Испарительная установка ФЭМ 150 SE/RN

Испарительные установки электрического подогрева в кольцевом исполнении

Испарительная установка ФЭМ 150 SE/RN



Испарительная установка (среднее давление) для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) непрямого электрического подогрева тип ФЭМ 150 SE/RN в кольцевом исполнении.

Основные технические характеристики и параметры:

- Производительность 150 кг/час;
- Давление на выходе определяется индивидуально по требованиям заказчика;
- Расчётное давление 25 бар;
- Вход фланец ДУ15, выход фланец ДУ25. Фланцы согласно DIN2635;
- Исполнение для установки в взрывоопасной зоне категории Ex-Zone 2;
- Потребляемая электрическая мощность при включении (пиковое потребление) 3,7 кВт;
- Потребление мощности на испарение одного килограмма пропана при давлении 1,013 бар 110Вт;
- Электрическое исполнение согласно нормам VDE;
- Напряжение питания 230В/50Гц;
- Степень защиты IP64.

В комплект поставки входит:

- Испаритель в корпусе из нержавеющей стали;
- 2 магнитных клапана;
- Регулятор среднего давления давление настройки 0.7-1.5 бар;
- Комплект запорной, контрольной и предохранительной арматуры;
- Комплект документации на русском языке.

Установка комплектно собрана и проверена давлением.



Испарительные установки электрического подогрева в кольцевом исполнении —
Испарительная установка ФЭМ 200 SE/RN

Испарительная установка ФЭМ 200 SE/RN



Испарительная установка (среднее давление) для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) непрямого электрического подогрева тип ФЭМ 200 SE/RN в кольцевом исполнении.

Основные технические характеристики и параметры:

- Производительность 200 кг/час;
- Давление на выходе определяется индивидуально по требованиям заказчика;
- Расчётное давление 25 бар;
- Вход фланец ДУ15, выход фланец ДУ25. Фланцы согласно DIN2635;
- Исполнение для установки в взрывоопасной зоне категории Ex-Zone 2;
- Потребляемая электрическая мощность при включении (пиковое потребление) 3,7 кВт;
- Потребление мощности на испарение одного килограмма пропана при давлении 1,013 бар 110Вт;
- Электрическое исполнение согласно нормам VDE;
- Напряжение питания 230В/50Гц;
- Степень защиты IP64.

В комплект поставки входит:

- Испаритель в корпусе из нержавеющей стали;
- 2 магнитных клапана;
- Регулятор среднего давления давление настройки 0.7-1.5 бар;
- Комплект запорной, контрольной и предохранительной арматуры;
- Комплект документации на русском языке.

Установка комплектно собрана и проверена давлением.

Испарительные установки жидкостного подогрева в шкафном исполнении —
Испарительная установка ФЭМ 200 ZH/SН

Испарительные установки жидкостного подогрева в шкафном исполнении

Испарительная установка ФЭМ 200 ZH/SН



Испарительная установка для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) непрямого жидкостного (водяного) подогрева тип ФЭМ 200 ZH/SН в шкафном исполнении, с изоляцией и EX-защитным исполнением, с контролем переполнения.

Основные технические характеристики и параметры:

- Испаритель ФЭМ ZH:
 - Макс.производительность до 200 кг/ч;
 - Вход жидкой фазы DN 25 PN 40, выход паровой фазы DN 50 PN 40;
 - Вход/выход горячая вода DN 50 PN 16.
- Вход паровой фазы высокого давления DN 25;
- Расчетное давление: 25/10 бар (газ/вода);
- Температура воды: 90/70°C;
- Напряжение питания 230В/50Гц.

В комплект поставки входит:

- Испаритель ФЭМ ZH;
- Регуляторная группа. Состоящая из:
 - Регулятор давления газа PN 16 с предохранительным запорным клапаном SAV (входное давление макс. 16 бар, давление на выходе от 50 мбар до 13 бар);
 - Предохранительный стравливающий клапан.
- Стальной окрашенный шкаф;
- Датчик температуры PT100 для управления процессом испарения;
- Сенсора контроля уровня жидкости;
- 2 электромагнитных клапана на входе жидкой фазы;

- Термометр температуры газа и вод вход/выход;
- Контроль давления воды;
- Отсекатель жидкости;
- Шаровой кран для опорожнения отсекателя;
- Шаровые краны для опорожнения и деаэрации (газ и вода);
- Выносной щит электроуправления для монтажа вне взрывоопасной зоны;
- Комплект документации на русском языке.

Установка комплектно собрана и проверена давлением.



Испарительные установки жидкостного подогрева в шкафном исполнении —
Испарительная установка ФЭМ 400 ZH/SH

Испарительная установка ФЭМ 400 ZH/SH



Испарительная установка для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) непрямого жидкостного (водяного) подогрева тип ФЭМ 400 ZH/SH в шкафном исполнении, с изоляцией и EX-защитным исполнением, с контролем переполнения.

Основные технические характеристики и параметры:

- Испаритель ФЭМ ZH:
 - Макс.производительность до 400 кг/ч;
 - Вход жидкой фазы DN 25 PN 40, выход паровой фазы DN 50 PN 40;
 - Вход/выход горячая вода DN 50 PN 16.
- Вход паровой фазы высокого давления DN 25;
- Расчетное давление: 25/10 бар (газ/вода);
- Температура воды: 90/70°C;
- Напряжение питания 230В/50Гц.

В комплект поставки входит:

- Испаритель ФЭМ ZH;
- Регуляторная группа. Состоящая из:
 - Регулятор давления газа PN 16 с предохранительным запорным клапаном SAV (входное давление макс. 16 бар, давление на выходе от 50 мбар до 13 бар);
 - Предохранительный стравливающий клапан.
- Стальной окрашенный шкаф;
- Датчик температуры PT100 для управления процессом испарения;
- Сенсора контроля уровня жидкости;
- 2 электромагнитных клапана на входе жидкой фазы;



- Термометр температуры газа и вод вход/выход;
- Контроль давления воды;
- Отсекатель жидкости;
- Шаровой кран для опорожнения отсекателя;
- Шаровые краны для опорожнения и деаэрации (газ и вода);
- Выносной щит электроуправления для монтажа вне взрывоопасной зоны;
- Комплект документации на русском языке.

Установка комплектно собрана и проверена давлением.

Испарительные установки жидкостного подогрева в шкафном исполнении —
Испарительная установка ФЭМ 600 ZH/SH

Испарительная установка ФЭМ 600 ZH/SH



Испарительная установка для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) непрямого жидкостного (водяного) подогрева тип ФЭМ 600 ZH/SH в шкафном исполнении, с изоляцией и EX-защитным исполнением, с контролем переполнения.

Основные технические характеристики и параметры:

- Испаритель ФЭМ ZH:
 - Макс.производительность до 600 кг/ч;
 - Вход жидкой фазы DN 25 PN 40, выход паровой фазы DN 50 PN 40;
 - Вход/выход горячая вода DN 50 PN 16.
- Вход паровой фазы высокого давления DN 25;
- Расчетное давление: 25/10 бар (газ/вода);
- Температура воды: 90/70°C;
- Напряжение питания 230В/50Гц.

В комплект поставки входит:

- Испаритель ФЭМ ZH;
- Регуляторная группа. Состоящая из:
 - Регулятор давления газа PN 16 с предохранительным запорным клапаном SAV (входное давление макс. 16 бар, давление на выходе от 50 мбар до 13 бар);
 - Предохранительный стравливающий клапан.
- Стальной окрашенный шкаф;
- Датчик температуры PT100 для управления процессом испарения;
- Сенсора контроля уровня жидкости;
- 2 электромагнитных клапана на входе жидкой фазы;



- Термометр температуры газа и вод вход/выход;
- Контроль давления воды;
- Отсекатель жидкости;
- Шаровой кран для опорожнения отсекателя;
- Шаровые краны для опорожнения и деаэрации (газ и вода);
- Выносной щит электроуправления для монтажа вне взрывоопасной зоны;
- Комплект документации на русском языке.

Установка комплектно собрана и проверена давлением.

Испарительные установки жидкостного подогрева в шкафном исполнении —
Испарительная установка ФЭМ 800 ZH/SH

Испарительная установка ФЭМ 800 ZH/SH



Испарительная установка для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) непрямого жидкостного (водяного) подогрева тип ФЭМ 800 ZH/SH в шкафном исполнении, с изоляцией и EX-защитным исполнением, с контролем переполнения.

Основные технические характеристики и параметры:

- Испаритель ФЭМ ZH:
 - Макс.производительность до 800 кг/ч;
 - Вход жидкой фазы DN 25 PN 40, выход паровой фазы DN 50 PN 40;
 - Вход/выход горячая вода DN 50 PN 16.
- Вход паровой фазы высокого давления DN 25;
- Расчетное давление: 25/10 бар (газ/вода);
- Температура воды: 90/70°C;
- Напряжение питания 230В/50Гц.

В комплект поставки входит:

- Испаритель ФЭМ ZH;
- Регуляторная группа. Состоящая из:
 - Регулятор давления газа PN 16 с предохранительным запорным клапаном SAV (входное давление макс. 16 бар, давление на выходе от 50 мбар до 13 бар);
 - Предохранительный стравливающий клапан.
- Стальной окрашенный шкаф;
- Датчик температуры PT100 для управления процессом испарения;
- Сенсора контроля уровня жидкости;
- 2 электромагнитных клапана на входе жидкой фазы;



- Термометр температуры газа и вод вход/выход;
- Контроль давления воды;
- Отсекатель жидкости;
- Шаровой кран для опорожнения отсекателя;
- Шаровые краны для опорожнения и деаэрации (газ и вода);
- Выносной щит электроуправления для монтажа вне взрывоопасной зоны;
- Комплект документации на русском языке.

Установка комплектно собрана и проверена давлением.

Испарительные установки жидкостного подогрева в шкафном исполнении —
Испарительная установка ФЭМ 1500 ZH/SН

Испарительная установка ФЭМ 1500 ZH/SН



Испарительная установка для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) непрямого жидкостного (водяного) подогрева тип ФЭМ 1500 ZH/SН в шкафном исполнении, с изоляцией и EX-защитным исполнением, с контролем переполнения.

Основные технические характеристики и параметры:

- Испаритель ФЭМ ZH:
 - Макс.производительность до 1500 кг/ч;
 - Вход жидкой фазы DN 32 PN 40, выход паровой фазы DN 80 PN 40;
 - Вход/выход горячая вода DN 50 PN 16.
- Вход паровой фазы высокого давления DN 25;
- Расчетное давление: 25/10 бар (газ/вода);
- Температура воды: 90/70°C;
- Напряжение питания 230В/50Гц.

В комплект поставки входит:

- Испаритель ФЭМ ZH;
- Регуляторная группа. Состоящая из:
 - Регулятор давления газа PN 16 с предохранительным запорным клапаном SAV (входное давление макс. 16 бар, давление на выходе от 50 мбар до 13 бар);
 - Предохранительный стравливающий клапан.
- Стальной окрашенный шкаф;
- Датчик температуры PT100 для управления процессом испарения;
- Сенсора контроля уровня жидкости;
- 2 электромагнитных клапана на входе жидкой фазы;



- Термометр температуры газа и вод вход/выход;
- Контроль давления воды;
- Отсекатель жидкости;
- Шаровой кран для опорожнения отсекателя;
- Шаровые краны для опорожнения и деаэрации (газ и вода);
- Выносной щит электроуправления для монтажа вне взрывоопасной зоны;
- Комплект документации на русском языке.

Установка комплектно собрана и проверена давлением.

Испарительные установки жидкостного подогрева в шкафном исполнении —
Испарительная установка ФЭМ 1900 ZH/SН

Испарительная установка ФЭМ 1900 ZH/SН



Испарительная установка для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) непрямого жидкостного (водяного) подогрева тип ФЭМ 1900 ZH/SН в шкафном исполнении, с изоляцией и EX-защитным исполнением, с контролем переполнения.

Основные технические характеристики и параметры:

- Испаритель ФЭМ ZH:
 - Макс.производительность до 1900 кг/ч;
 - Вход жидкой фазы DN 32 PN 40, выход паровой фазы DN 80 PN 40;
 - Вход/выход горячая вода DN 50 PN 16.
- Вход паровой фазы высокого давления DN 25;
- Расчетное давление: 25/10 бар (газ/вода);
- Температура воды: 90/70°C;
- Напряжение питания 230В/50Гц.

В комплект поставки входит:

- Испаритель ФЭМ ZH;
- Регуляторная группа. Состоящая из:
 - Регулятор давления газа PN 16 с предохранительным запорным клапаном SAV (входное давление макс. 16 бар, давление на выходе от 50 мбар до 13 бар);
 - Предохранительный стравливающий клапан.
- Стальной окрашенный шкаф;
- Датчик температуры PT100 для управления процессом испарения;
- Сенсора контроля уровня жидкости;
- 2 электромагнитных клапана на входе жидкой фазы;



- Термометр температуры газа и вод вход/выход;
- Контроль давления воды;
- Отсекатель жидкости;
- Шаровой кран для опорожнения отсекателя;
- Шаровые краны для опорожнения и деаэрации (газ и вода);
- Выносной щит электроуправления для монтажа вне взрывоопасной зоны;
- Комплект документации на русском языке.

Установка комплектно собрана и проверена давлением.

Испарительные установки жидкостного подогрева в шкафном исполнении —
Испарительная установка ФЭМ 2500 ZH/SН

Испарительная установка ФЭМ 2500 ZH/SН



Испарительная установка для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) непрямого жидкостного (водяного) подогрева тип ФЭМ 2500 ZH/SН в шкафном исполнении, с изоляцией и EX-защитным исполнением, с контролем переполнения.

Основные технические характеристики и параметры:

- Испаритель ФЭМ ZH:
 - Макс.производительность до 2500 кг/ч;
 - Вход жидкой фазы DN 32 PN 40, выход паровой фазы DN 80 PN 40;
 - Вход/выход горячая вода DN 50 PN 16.
- Вход паровой фазы высокого давления DN 25;
- Расчетное давление: 25/10 бар (газ/вода);
- Температура воды: 90/70°C;
- Напряжение питания 230В/50Гц.

В комплект поставки входит:

- Испаритель ФЭМ ZH;
- Регуляторная группа. Состоящая из:
 - Регулятор давления газа PN 16 с предохранительным запорным клапаном SAV (входное давление макс. 16 бар, давление на выходе от 50 мбар до 13 бар);
 - Предохранительный стравливающий клапан.
- Стальной окрашенный шкаф;
- Датчик температуры PT100 для управления процессом испарения;
- Сенсора контроля уровня жидкости;
- 2 электромагнитных клапана на входе жидкой фазы;



- Термометр температуры газа и вод вход/выход;
- Контроль давления воды;
- Отсекатель жидкости;
- Шаровой кран для опорожнения отсекателя;
- Шаровые краны для опорожнения и деаэрации (газ и вода);
- Выносной щит электроуправления для монтажа вне взрывоопасной зоны;
- Комплект документации на русском языке.

Установка комплектно собрана и проверена давлением.

Испарительные установки жидкостного подогрева в шкафном исполнении —
Испарительная установка ФЭМ 3000 ZH/SН

Испарительная установка ФЭМ 3000 ZH/SН



Испарительная установка для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) непрямого жидкостного (водяного) подогрева тип ФЭМ 3000 ZH/SН в шкафном исполнении, с изоляцией и EX-защитным исполнением, с контролем переполнения.

Основные технические характеристики и параметры:

- Испаритель ФЭМ ZH:
 - Макс.производительность до 3000 кг/ч;
 - Вход жидкой фазы DN 32 PN 40, выход паровой фазы DN 100 PN 40;
 - Вход/выход горячая вода DN 50 PN 16.
- Вход паровой фазы высокого давления DN 25;
- Расчетное давление: 25/10 бар (газ/вода);
- Температура воды: 90/70°C;
- Напряжение питания 230В/50Гц.

В комплект поставки входит:

- Испаритель ФЭМ ZH;
- Регуляторная группа. Состоящая из:
 - Регулятор давления газа PN 16 с предохранительным запорным клапаном SAV (входное давление макс. 16 бар, давление на выходе от 50 мбар до 13 бар);
 - Предохранительный стравливающий клапан.
- Стальной окрашенный шкаф;
- Датчик температуры PT100 для управления процессом испарения;
- Сенсора контроля уровня жидкости;
- 2 электромагнитных клапана на входе жидкой фазы;



- Термометр температуры газа и вод вход/выход;
- Контроль давления воды;
- Отсекатель жидкости;
- Шаровой кран для опорожнения отсекателя;
- Шаровые краны для опорожнения и деаэрации (газ и вода);
- Выносной щит электроуправления для монтажа вне взрывоопасной зоны;
- Комплект документации на русском языке.

Установка комплектно собрана и проверена давлением.

Испарительные установки жидкостного подогрева в шкафном исполнении —
Испарительная установка ФЭМ 3800 ZH/SН

Испарительная установка ФЭМ 3800 ZH/SН



Испарительная установка для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) непрямого жидкостного (водяного) подогрева тип ФЭМ 3800 ZH/SН в шкафном исполнении, с изоляцией и EX-защитным исполнением, с контролем переполнения.

Основные технические характеристики и параметры:

- Испаритель ФЭМ ZH:
 - Макс.производительность до 3800 кг/ч;
 - Вход жидкой фазы DN 32 PN 40, выход паровой фазы DN 100 PN 40;
 - Вход/выход горячая вода DN 50 PN 16.
- Вход паровой фазы высокого давления DN 25;
- Расчетное давление: 25/10 бар (газ/вода);
- Температура воды: 90/70°C;
- Напряжение питания 230В/50Гц.

В комплект поставки входит:

- Испаритель ФЭМ ZH;
- Регуляторная группа. Состоящая из:
 - Регулятор давления газа PN 16 с предохранительным запорным клапаном SAV (входное давление макс. 16 бар, давление на выходе от 50 мбар до 13 бар);
 - Предохранительный стравливающий клапан.
- Стальной окрашенный шкаф;
- Датчик температуры PT100 для управления процессом испарения;
- Сенсора контроля уровня жидкости;
- 2 электромагнитных клапана на входе жидкой фазы;



- Термометр температуры газа и вод вход/выход;
- Контроль давления воды;
- Отсекатель жидкости;
- Шаровой кран для опорожнения отсекателя;
- Шаровые краны для опорожнения и деаэрации (газ и вода);
- Выносной щит электроуправления для монтажа вне взрывоопасной зоны;
- Комплект документации на русском языке.

Установка комплектно собрана и проверена давлением.

Испарительные установки жидкостного подогрева в контейнерном исполнении —
Испарительная установка ФЭМ 2500 ZH/K

Испарительные установки жидкостного подогрева в контейнерном исполнении

Испарительная установка ФЭМ 2500 ZH/K



Испарительная установка для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) непрямого жидкостного (водяного) подогрева тип ФЭМ 2500 ZH/K в контейнерном исполнении.

Основные технические характеристики и параметры:

- Испаритель ФЭМ ZH, производительностью до 2500 кг/ч;
- Вход жидкой фазы DN 32 PN 40, выход паровой фазы DN 100 PN 40;
- Вход/выход горячая вода DN 50, PN16;
- Вход паровой фазы высокого давления DN 25;
- Расчетное давление: 25/10 бар (газ/вода);
- Температура воды: 90/70 °C;
- Напряжение 230В/50Гц.

В комплект поставки входит:

- Испаритель ФЭМ ZH;
- Регуляторная группа. Состоящая из:
 - Регулятор давления газа PN 16 с предохранительным запорным клапаном SAV (входное давление макс. 16 бар, давление на выходе от 50 мбар до 13 бар);
 - Предохранительный стравливающий клапан.
- Стальной окрашенный 10-ти футовый контейнер;
- Датчик температуры PT100 для управления процессом испарения;
- Сенсор контроля уровня жидкости;
- 2 электромагнитных клапана на входе жидкой фазы
- Термометр температуры газа и вод вход/выход;
- Контроль давления воды;
- Отсекатель жидкости;
- Шаровой кран для опорожнения отсекателя;
- Шаровые краны для опорожнения и деаэрации (газ и вода);
- Выносной щит электроуправления для монтажа вне взрывоопасной зоны;
- Комплект документации на русском языке.

Испарительные установки жидкостного подогрева в контейнерном исполнении —
Испарительная установка ФЭМ 4000 ZH/K

Испарительная установка ФЭМ 4000 ZH/K



Испарительная установка для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) непрямого жидкостного (водяного) подогрева тип ФЭМ 4000 ZH/K в контейнерном исполнении.

Основные технические характеристики и параметры:

- Испаритель ФЭМ ZH, производительностью до 2500 кг/ч;
- Вход жидкой фазы DN 32 PN 40, выход паровой фазы DN 100 PN 40;
- Вход/выход горячая вода DN 50, PN16;
- Вход паровой фазы высокого давления DN 25;
- Расчетное давление: 25/10 бар (газ/вода);
- Температура воды: 90/70 °C;
- Напряжение 230В/50Гц.

В комплект поставки входит:

- Испаритель ФЭМ ZH;
- Регуляторная группа. Состоящая из:
 - Регулятор давления газа PN 16 с предохранительным запорным клапаном SAV (входное давление макс. 16 бар, давление на выходе от 50 мбар до 13 бар);
 - Предохранительный стравливающий клапан.
- Стальной окрашенный 10-ти футовый контейнер;
- Датчик температуры PT100 для управления процессом испарения;
- Сенсор контроля уровня жидкости;
- 2 электромагнитных клапана на входе жидкой фазы
- Термометр температуры газа и вод вход/выход;
- Контроль давления воды;
- Отсекатель жидкости;
- Шаровой кран для опорожнения отсекателя;
- Шаровые краны для опорожнения и деаэрации (газ и вода);
- Выносной щит электроуправления для монтажа вне взрывоопасной зоны;
- Комплект документации на русском языке.

Испарительные установки жидкостного подогрева в контейнерном исполнении —
Испарительная установка ФЭМ 14000 ZH/K

Испарительная установка ФЭМ 14000 ZH/K



Испарительная установка для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) непрямого жидкостного (водяного) подогрева тип ФЭМ 14000 ZH/K в контейнерном исполнении, максимальной производительностью до 14000 кг/ч с двумя независимыми узлами испарения и регулирования газа с возможностью перехода на аварийный режим мощностью 7000 кг/ч.

Основные технические характеристики и параметры:

- Два жидкостных теплообменника мощностью 7000 кг/ч;
- Вход жидкой фазы DN 50 PN 40, выход паровой фазы DN 100 PN 40;
- Вход/выход горячая вода DN 150 DN 16;
- Вход паровой фазы высокого давления DN 25;
- Расчетное давление: 25/10 бар (газ/вода);
- Расчетная температура воды: 20/100°C (газ/вода);
- Температура воды: 90/70°C.
- Напряжение 230В/50Гц.

В комплект поставки входит:

- 2 жидкостных теплообменника мощностью 7000 кг/ч;
- Регуляторная группа. Состоящая из:
 - Регулятор давления газа PN 16 с предохранительным запорным клапаном SAV (входное давление макс. 16 бар, давление на выходе от 50 мбар до 13 бар);
 - Предохранительный стравливающий клапан.
- Стальной окрашенный 10-ти футовый контейнер;
- Датчик температуры PT100 для управления процессом испарения;
- 4 сенсора контроля уровня жидкости;
- 2 электромагнитных клапана на входе жидкой фазы испарителя;
- Полный комплект предохранительной арматуры на жидкой и паровой фазе;
- Термометр температуры газа и вод вход/выход;
- Контроль давления воды;
- Отсекатель жидкости;
- Шаровой кран для опорожнения отсекателя;
- Шаровые краны для опорожнения и деаэрации (газ и вода);
- Клемные коробки для подключения питания на электромагнитные клапана, внутреннего освещения контейнера, и кабелей управления установкой;
- Отдельный шкаф электроподключения для монтажа вне взрывоопасной зоне;
- Комплект документации на русском языке.

Комбинированные испарительные установки жидкостного подогрева в контейнерном исполнении —
Испарительная установка ФЭМ 2500 ZH/A/K

Комбинированные испарительные установки жидкостного подогрева в контейнерном исполнении

Испарительная установка ФЭМ 2500 ZH/A/K



Комбинированная испарительная установка для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) непрямого жидкостного (водяного) подогрева тип ФЭМ 250 ZH/A/K в контейнерном исполнении, с функцией саморазогрева за счет использования котла.

Основные технические характеристики и параметры:

- Испаритель ФЭМ ZH, производительностью до 250 кг/ч;
- Напольный газовый котёл номинальной мощностью 45 кВт;
- Вход жидкой фазы DN 32 PN 40, выход паровой фазы DN 50 PN 40;
- Вход/выход горячая вода DN 50, PN16;
- Вход паровой фазы высокого давления DN 25;
- Расчетное давление: 25/10 бар (газ/вода);
- Расчетное давление по газу 25 бар;
- Расчетное давление по теплоносителю 4 бара;
- Температура воды: 90/70 °C;
- Напряжение 230В/50Гц.

В комплект поставки входит:

Секция 1. Место размещения испарителя:

Испаритель ФЭМ ZH производительностью 250 кг/час, магнитный клапан на входе, отсекатель жидкости со встроенным датчиком и механической системой отсечки, регуляторная группа с выходным давлением 50 мбар с ПЗУ и ПСК, освещение, кнопка аварийного отключения, комплект запорной, контрольной и предохранительной арматуры, датчик максимального давления воды, датчик максимального давления газа, датчик температуры PT100 для управления процессом испарения.

Секция 2. Место размещения котла и щита управления:

Напольный газовый котёл номинальной мощностью 45 кВт, расширительный бак, клапана деорации системы, обвязка котла, набор запорной и контрольной арматуры, щит управления системой, освещение, кнопка аварийного отключения, сенсор загазованности, выхлопной коллектор (высота над контейнером 0,5м).

Общее:

- Стальной окрашенный 10-ти футовый контейнер;
- Комплект документации на русском языке.

Комбинированные испарительные установки жидкостного подогрева в контейнерном исполнении —
Испарительная установка ФЭМ 500 ZH/A/K

Испарительная установка ФЭМ 500 ZH/A/K



Комбинированная испарительная установка для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) непрямого жидкостного (водяного) подогрева тип ФЭМ 500 ZH/A/K в контейнерном исполнении, с функцией саморазогрева за счет использования котла.

Основные технические характеристики и параметры:

- Испаритель ФЭМ ZH, производительностью до 500 кг/ч;
- Напольный газовый котёл номинальной мощностью 90 кВт;
- Вход жидкой фазы DN 32 PN 40, выход паровой фазы DN 50 PN 40;
- Вход/выход горячая вода DN 50, PN16;
- Вход паровой фазы высокого давления DN 25;
- Расчетное давление: 25/10 бар (газ/вода);
- Расчетное давление по газу 25 бар;
- Расчетное давление по теплоносителю 4 бара;
- Температура воды: 90/70 °C;
- Напряжение 230В/50Гц.

В комплект поставки входит:

Секция 1. Место размещения испарителя:

Испаритель ФЭМ ZH производительностью 500 кг/час, магнитный клапан на входе, отсекатель жидкости со встроенным датчиком и механической системой отсечки, регуляторная группа с выходным давлением 50 мбар с ПЗУ и ПСК, освещение, кнопка аварийного отключения, комплект запорной, контрольной и предохранительной арматуры, датчик максимального давления воды, датчик максимального давления газа, датчик температуры PT100 для управления процессом испарения.

Секция 2. Место размещения котла и щита управления:

Напольный газовый котёл номинальной мощностью 90 кВт, расширительный бак, клапана деорации системы, обвязка котла, набор запорной и контрольной арматуры, щит управления системой, освещение, кнопка аварийного отключения, сенсор загазованности, выхлопной коллектор (высота над контейнером 0,5м).

Общее:

- Стальной окрашенный 20-ти футовый контейнер;
- Комплект документации на русском языке.

Комбинированные испарительные установки жидкостного подогрева в контейнерном исполнении —
Испарительная установка ФЭМ 800 ZH/A/K

Испарительная установка ФЭМ 800 ZH/A/K



Комбинированная испарительная установка для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) непрямого жидкостного (водяного) подогрева тип ФЭМ 800 ZH/A/K в контейнерном исполнении, с функцией саморазогрева за счет использования котла.

Основные технические характеристики и параметры:

- Испаритель ФЭМ ZH, производительностью до 800 кг/ч;
- Напольный газовый котёл номинальной мощностью 120 кВт;
- Вход жидкой фазы DN 32 PN 40, выход паровой фазы DN 50 PN 40;
- Вход/выход горячая вода DN 50, PN16;
- Вход паровой фазы высокого давления DN 25;
- Расчетное давление: 25/10 бар (газ/вода);
- Расчетное давление по газу 25 бар;
- Расчетное давление по теплоносителю 4 бара;
- Температура воды: 90/70 °C;
- Напряжение 230В/50Гц.

В комплект поставки входит:

Секция 1. Место размещения испарителя:

Испаритель ФЭМ ZH производительностью 800 кг/час, магнитный клапан на входе, отсекатель жидкости со встроенным датчиком и механической системой отсечки, регуляторная группа с выходным давлением 50 мбар с ПЗУ и ПСК, освещение, кнопка аварийного отключения, комплект запорной, контрольной и предохранительной арматуры, датчик максимального давления воды, датчик максимального давления газа, датчик температуры PT100 для управления процессом испарения.

Секция 2. Место размещения котла и щита управления:

Напольный газовый котёл номинальной мощностью 120 кВт, расширительный бак, клапана деорации системы, обвязка котла, набор запорной и контрольной арматуры, щит управления системой, освещение, кнопка аварийного отключения, сенсор загазованности, выхлопной коллектор (высота над контейнером 0,5м).

Общее:

- Стальной окрашенный 20-ти футовый контейнер;
- Комплект документации на русском языке.

Комбинированные испарительные установки жидкостного подогрева в контейнерном исполнении —
Испарительная установка ФЭМ 2500 ZH/A/K

Испарительная установка ФЭМ 2500 ZH/A/K



Комбинированная испарительная установка для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) непрямого жидкостного (водяного) подогрева тип ФЭМ 2500 ZH/A/K в контейнерном исполнении, с функцией саморазогрева за счет использования котла.

Основные технические характеристики и параметры:

- Испаритель ФЭМ ZH, производительностью до 2500 кг/ч;
- Напольный газовый котёл номинальной мощностью 510 кВт;
- Вход жидкой фазы DN 32 PN 40, выход паровой фазы DN 50 PN 40;
- Вход/выход горячая вода DN 50, PN16;
- Вход паровой фазы высокого давления DN 25;
- Расчетное давление: 25/10 бар (газ/вода);
- Расчетное давление по газу 25 бар;
- Расчетное давление по теплоносителю 4 бара;
- Температура воды: 90/70 °C;
- Напряжение 230В/50Гц.

В комплект поставки входит:

Секция 1. Место размещения испарителя:

Испаритель ФЭМ ZH производительностью 2500 кг/час, магнитный клапан на входе, отсекатель жидкости со встроенным датчиком и механической системой отсечки, регуляторная группа с выходным давлением 50 мбар с ПЗУ и ПСК, освещение, кнопка аварийного отключения, комплект запорной, контрольной и предохранительной арматуры, датчик максимального давления воды, датчик максимального давления газа, датчик температуры PT100 для управления процессом испарения, шланговый барабан с ручным приводом РУ25 с шлангом ДУ25 и подключением м60x4 к газовозу, дополнительный испаритель сжиженного газа производительностью 20 кг/час для запуска водогрейного котла.

Секция 2. Место размещения котла и щита управления:

Напольный газовый котёл номинальной мощностью 510 кВт, горелка Weissaupt, или похожая max 600 кВт, Насос отопительного контура, расширительный бак, клапана деорации системы, обвязка котла, набор запорной и контрольной арматуры, щит управления системой, освещение, пассивная вентиляция, сенсор загазованности, кабельный барабан с кабелем 30 метров, разъемная вилка CE 32A, 5-полюсная, дымоход 5 метров от нижней точки контейнера с ревизионным отверстием и стропами.

Общее:

- Стальной окрашенный 40-ти футовый контейнер;
- Комплект документации на русском языке.

Испарительные установки жидкостного подогрева в кольцевом исполнении —
Испарительная установка ФЭМ 100 ZH/RN

Испарительные установки жидкостного подогрева в кольцевом исполнении

Испарительная установка ФЭМ 100 ZH/RN



Испарительная установка (среднее давление) для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) непрямого жидкостного (водяного) подогрева тип ФЭМ 100 ZH/RN в кольцевом исполнении.

Основные технические характеристики и параметры:

- Производительность 100 кг/час;
- Давление на выходе определяется индивидуально по требованиям заказчика;
- Расчётное давление 25 бар;
- Вход фланец ДУ15, выход фланец ДУ25. Фланцы согласно DIN2635;
- Исполнение для установки в взрывоопасной зоне категории Ex-Zone 2;
- Потребляемая электрическая мощность при включении (пиковое потребление) 3,7 кВт;
- Потребление мощности на испарение одного килограмма пропана при давлении 1,013 бар 110Вт;
- Электрическое исполнение согласно нормам VDE;
- Напряжение питания 230В/50Гц;
- Степень защиты IP64.

В комплект поставки входит:

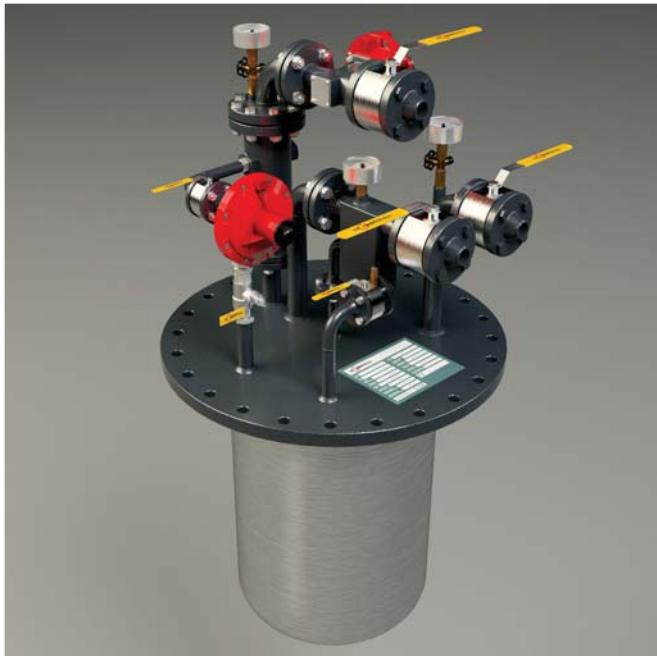
- Испаритель в корпусе из нержавеющей стали;
- 2 магнитных клапана;
- Регулятор среднего давления давление настройки 0.7-1.5 бар;
- Комплект запорной, контрольной и предохранительной арматуры;
- Комплект документации на русском языке.

Установка комплектно собрана и проверена давлением.



Испарительные установки жидкостного подогрева в кольцевом исполнении —
Испарительная установка ФЭМ 200 ZH/RN

Испарительная установка ФЭМ 200 ZH/RN



Испарительная установка (среднее давление) для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) непрямого жидкостного (водяного) подогрева тип ФЭМ 200 ZH/RN в кольцевом исполнении.

Основные технические характеристики и параметры:

- Производительность 200 кг/час;
- Давление на выходе определяется индивидуально по требованиям заказчика;
- Расчётное давление 25 бар;
- Вход фланец ДУ15, выход фланец ДУ25. Фланцы согласно DIN2635;
- Исполнение для установки в взрывоопасной зоне категории Ex-Zone 2;
- Потребляемая электрическая мощность при включении (пиковое потребление) 3,7 кВт;
- Потребление мощности на испарение одного килограмма пропана при давлении 1,013 бар 110Вт;
- Электрическое исполнение согласно нормам VDE;
- Напряжение питания 230В/50Гц;
- Степень защиты IP64.

В комплект поставки входит:

- Испаритель в корпусе из нержавеющей стали;
- 2 магнитных клапана;
- Регулятор среднего давления давление настройки 0.7-1.5 бар;
- Комплект запорной, контрольной и предохранительной арматуры;
- Комплект документации на русском языке.

Установка комплектно собрана и проверена давлением.

Смесительные установки (низкое давление) — Смесительная установка ФЭМ 300 SU/ND

Смесительные установки (низкое давление)

Смесительная установка ФЭМ 300 SU/ND



Смесительная установка (низкое давление) для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) тип ФЭМ 300 SU/ND.

Основные технические характеристики и параметры:

- Максимальная производительность 300 м³/час готовой смеси (необходимое количество испаренного СУГ 300 кг);
- Давление СУГ на входе 2 – 5 бар;
- Давление смеси на выходе максимально 500 мбар (в зависимости от давления СУГ на входе);
- Вход СУГ фланец ДУ 15;
- Выход пропан-воздушной смеси ДУ 50;
- Регулировка насыщенности смеси под природный газ, Воббе или тепловой коэффициент при помощи настройки воздушной заслонки и изменения дифференциального давления;
- Автоматическое включение/выключение при помощи электро-пневматического управления по настройкам потребителя (питание пневматического клапана при помощи поступающего газа).

В комплект поставки входит:

- Смесительный блок;
- Шаровые краны и манометры для контроля давления на входе и выходе установки;
- Манометр дифференциального давления;
- Шкаф электроуправления;
- Комплект документации на русском языке.



Смесительные установки (низкое давление) — Смесительная установка ФЭМ 600 SU/ND

Смесительная установка ФЭМ 600 SU/ND



Смесительная установка (низкое давление) для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) тип ФЭМ 600 SU/ND.

Основные технические характеристики и параметры:

- Максимальная производительность 600 м³/час готовой смеси (необходимое количество испаренного СУГ 600 кг);
- Давление СУГ на входе 2 – 5 бар;
- Давление смеси на выходе максимально 500 мбар (в зависимости от давления СУГ на входе);
- Вход СУГ фланец ДУ 25;
- Выход пропан-воздушной смеси ДУ 100;
- Регулировка насыщенности смеси под природный газ, Воббе или тепловой коэффициент при помощи настройки воздушной заслонки и изменения дифференциального давления;
- Автоматическое включение/выключение при помощи электро-пневматического управления по настройкам потребителя (питание пневматического клапана при помощи поступающего газа).

В комплект поставки входит:

- Смесительный блок;
- Шаровые краны и манометры для контроля давления на входе и выходе установки;
- Манометр дифференциального давления;
- Шкаф электроуправления;
- Комплект документации на русском языке.



Смесительные установки (низкое давление) — Смесительная установка ФЭМ 1200 SU/ND

Смесительная установка ФЭМ 1200 SU/ND



Смесительная установка (низкое давление) для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) тип ФЭМ 1200 SU/ND.

Основные технические характеристики и параметры:

- Максимальная производительность 1200 м³/час готовой смеси (необходимое количество испаренного СУГ 1200 кг);
- Давление СУГ на входе 2 – 5 бар;
- Давление смеси на выходе максимально 500 мбар (в зависимости от давления СУГ на входе);
- Вход СУГ фланец ДУ 50;
- Выход пропан-воздушной смеси ДУ 200;
- Регулировка насыщенности смеси под природный газ, Воббе или тепловой коэффициент при помощи настройки воздушной заслонки и изменения дифференциального давления;
- Автоматическое включение/выключение при помощи электро-пневматического управления по настройкам потребителя (питание пневматического клапана при помощи поступающего газа).

В комплект поставки входит:

- Смесительный блок;
- Шаровые краны и манометры для контроля давления на входе и выходе установки;
- Манометр дифференциального давления;
- Шкаф электроуправления;
- Комплект документации на русском языке.



Смесительные установки (низкое давление) — Смесительная установка ФЭМ 2400 SU/ND

Смесительная установка ФЭМ 2400 SU/ND



Смесительная установка (низкое давление) для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) тип ФЭМ 2400 SU/ND.

Основные технические характеристики и параметры:

- Максимальная производительность 2400 м³/час готовой смеси (необходимое количество испаренного СУГ 2400 кг);
- Давление СУГ на входе 2 – 5 бар;
- Давление смеси на выходе максимально 500 мбар (в зависимости от давления СУГ на входе);
- Вход СУГ фланец ДУ 65;
- Выход пропан-воздушной смеси ДУ 250;
- Регулировка насыщенности смеси под природный газ, Воббе или тепловой коэффициент при помощи настройки воздушной заслонки и изменения дифференциального давления;
- Автоматическое включение/выключение при помощи электро-пневматического управления по настройкам потребителя (питание пневматического клапана при помощи поступающего газа).

В комплект поставки входит:

- Смесительный блок;
- Шаровые краны и манометры для контроля давления на входе и выходе установки;
- Манометр дифференциального давления;
- Шкаф электроуправления;
- Комплект документации на русском языке.



Смесительные установки (низкое давление) — Смесительная установка ФЭМ 4800 SU/ND

Смесительная установка ФЭМ 4800 SU/ND



Смесительная установка (низкое давление) для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) тип ФЭМ 4800 SU/ND.

Основные технические характеристики и параметры:

- Максимальная производительность 4800 м³/час готовой смеси (необходимое количество испаренного СУГ 4800 кг);
- Давление СУГ на входе 2 – 5 бар;
- Давление смеси на выходе максимально 500 мбар (в зависимости от давления СУГ на входе);
- Вход СУГ фланец ДУ 100;
- Выход пропан-воздушной смеси ДУ 300;
- Регулировка насыщенности смеси под природный газ, Воббе или тепловой коэффициент при помощи настройки воздушной заслонки и изменения дифференциального давления;
- Автоматическое включение/выключение при помощи электро-пневматического управления по настройкам потребителя (питание пневматического клапана при помощи поступающего газа).

В комплект поставки входит:

- Смесительный блок;
- Шаровые краны и манометры для контроля давления на входе и выходе установки;
- Манометр дифференциального давления;
- Шкаф электроуправления;
- Комплект документации на русском языке.



Смесительные установки (низкое давление) — Смесительная установка ФЭМ 9600 SU/ND

Смесительная установка ФЭМ 9600 SU/ND



Смесительная установка (низкое давление) для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) тип ФЭМ 9600 SU/ND.

Основные технические характеристики и параметры:

- Максимальная производительность 9600 м³/час готовой смеси (необходимое количество испаренного СУГ 9600 кг);
- Давление СУГ на входе 2 – 5 бар;
- Давление смеси на выходе максимально 500 мбар (в зависимости от давления СУГ на входе);
- Вход СУГ фланец ДУ 200;
- Выход пропан-воздушной смеси ДУ 400;
- Регулировка насыщенности смеси под природный газ, Воббе или тепловой коэффициент при помощи настройки воздушной заслонки и изменения дифференциального давления;
- Автоматическое включение/выключение при помощи электро-пневматического управления по настройкам потребителя (питание пневматического клапана при помощи поступающего газа).

В комплект поставки входит:

- Смесительный блок;
- Шаровые краны и манометры для контроля давления на входе и выходе установки;
- Манометр дифференциального давления;
- Шкаф электроуправления;
- Комплект документации на русском языке.



Смесительные установки (высокое давление) — Смесительная установка ФЭМ 300 SU/VD

Смесительные установки (высокое давление)

Смесительная установка ФЭМ 300 SU/ND



Смесительная установка (высокое давление) для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) тип ФЭМ 300 SU/VD.

Основные технические характеристики и параметры:

- Максимальная производительность 300 м³/час готовой смеси (необходимое количество испаренного СУГ 300 кг);
- Давление СУГ на входе 1 – 9 бар;
- Давление смеси на выходе 500 мбар – 8 бар (в зависимости от давления СУГ на входе);
- Вход СУГ фланец ДУ 50;
- Выход пропан-воздушной смеси ДУ 100;
- Регулировка насыщенности смеси под природный газ, Воббе или тепловой коэффициент при помощи настройки и изменения дифференциального давления;
- Автоматическое включение/выключение при помощи электро-пневматического управления по настройкам потребителя.

В комплект поставки входит:

- Смесительный блок;
- Шаровые краны и манометры для контроля давления на входе и выходе установки;
- Манометр дифференциального давления;
- Шкаф электроуправления;
- Комплект документации на русском языке.



Смесительные установки (высокое давление) — Смесительная установка ФЭМ 600 SU/VD

Смесительная установка ФЭМ 600 SU/VD



Смесительная установка (высокое давление) для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) тип ФЭМ 600 SU/VD.

Основные технические характеристики и параметры:

- Максимальная производительность 600 м³/час готовой смеси (необходимое количество испаренного СУГ 600 кг);
- Давление СУГ на входе 1 – 9 бар;
- Давление смеси на выходе 500 мбар – 8 бар (в зависимости от давления СУГ на входе);
- Вход СУГ фланец ДУ 50;
- Выход пропан-воздушной смеси ДУ 100;
- Регулировка насыщенности смеси под природный газ, Воббе или тепловой коэффициент при помощи настройки и изменения дифференциального давления;
- Автоматическое включение/выключение при помощи электро-пневматического управления по настройкам потребителя.

В комплект поставки входит:

- Смесительный блок;
- Шаровые краны и манометры для контроля давления на входе и выходе установки;
- Манометр дифференциального давления;
- Шкаф электроуправления;
- Комплект документации на русском языке.



Смесительные установки (высокое давление) — Смесительная установка ФЭМ 1200 SU/VD

Смесительная установка ФЭМ 1200 SU/VD



Смесительная установка (высокое давление) для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) тип ФЭМ 1200 SU/VD.

Основные технические характеристики и параметры:

- Максимальная производительность 1200 м³/час готовой смеси (необходимое количество испаренного СУГ 1200 кг);
- Давление СУГ на входе 1 – 9 бар;
- Давление смеси на выходе 500 мбар – 8 бар (в зависимости от давления СУГ на входе);
- Вход СУГ фланец ДУ 65;
- Выход пропан-воздушной смеси ДУ 150;
- Регулировка насыщенности смеси под природный газ, Воббе или тепловой коэффициент при помощи настройки и изменения дифференциального давления;
- Автоматическое включение/выключение при помощи электро-пневматического управления по настройкам потребителя.

В комплект поставки входит:

- Смесительный блок;
- Шаровые краны и манометры для контроля давления на входе и выходе установки;
- Манометр дифференциального давления;
- Шкаф электроуправления;
- Комплект документации на русском языке.



Смесительные установки (высокое давление) — Смесительная установка ФЭМ 2400 SU/VD

Смесительная установка ФЭМ 2400 SU/VD



Смесительная установка (высокое давление) для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) тип ФЭМ 2400 SU/VD.

Основные технические характеристики и параметры:

- Максимальная производительность 2400 м³/час готовой смеси (необходимое количество испаренного СУГ 2400 кг);
- Давление СУГ на входе 1 – 9 бар;
- Давление смеси на выходе 500 мбар – 8 бар (в зависимости от давления СУГ на входе);
- Вход СУГ фланец ДУ 100;
- Выход пропан-воздушной смеси ДУ 200;
- Регулировка насыщенности смеси под природный газ, Воббе или тепловой коэффициент при помощи настройки и изменения дифференциального давления;
- Автоматическое включение/выключение при помощи электро-пневматического управления по настройкам потребителя.

В комплект поставки входит:

- Смесительный блок;
- Шаровые краны и манометры для контроля давления на входе и выходе установки;
- Манометр дифференциального давления;
- Шкаф электроуправления;
- Комплект документации на русском языке.



Смесительные установки (высокое давление) — Смесительная установка ФЭМ 4800 SU/VD

Смесительная установка ФЭМ 4800 SU/VD



Смесительная установка (высокое давление) для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) тип ФЭМ 4800 SU/VD.

Основные технические характеристики и параметры:

- Максимальная производительность 4800 м³/час готовой смеси (необходимое количество испаренного СУГ 4800 кг);
- Давление СУГ на входе 1 – 9 бар;
- Давление смеси на выходе 500 мбар – 8 бар (в зависимости от давления СУГ на входе);
- Вход СУГ фланец ДУ 100;
- Выход пропан-воздушной смеси ДУ 250;
- Регулировка насыщенности смеси под природный газ, Воббе или тепловой коэффициент при помощи настройки и изменения дифференциального давления;
- Автоматическое включение/выключение при помощи электро-пневматического управления по настройкам потребителя.

В комплект поставки входит:

- Смесительный блок;
- Шаровые краны и манометры для контроля давления на входе и выходе установки;
- Манометр дифференциального давления;
- Шкаф электроуправления;
- Комплект документации на русском языке.



Смесительные установки (высокое давление) — Смесительная установка ФЭМ 9600 SU/VD

Смесительная установка ФЭМ 9600 SU/VD



Смесительная установка (высокое давление) для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) тип ФЭМ 9600 SU/VD.

Основные технические характеристики и параметры:

- Максимальная производительность 9600 м³/час готовой смеси (необходимое количество испаренного СУГ 9600 кг);
- Давление СУГ на входе 1 – 9 бар;
- Давление смеси на выходе 500 мбар – 8 бар (в зависимости от давления СУГ на входе);
- Вход СУГ фланец ДУ 100;
- Выход пропан-воздушной смеси ДУ 250;
- Регулировка насыщенности смеси под природный газ, Воббе или тепловой коэффициент при помощи настройки и изменения дифференциального давления;
- Автоматическое включение/выключение при помощи электро-пневматического управления по настройкам потребителя.

В комплект поставки входит:

- Смесительный блок;
- Шаровые краны и манометры для контроля давления на входе и выходе установки;
- Манометр дифференциального давления;
- Шкаф электроуправления;
- Комплект документации на русском языке.



Испарительно-смесительные установки (низкое давление) электрического подогрева в шкафном исполнении —
Испарительно-смесительная установка ФЭМ 300 ISU/SE/ND/SH

Испарительно-смесительные установки (низкое давление) электрического подогрева в шкафном исполнении

Испарительно-смесительная установка ФЭМ 300 ISU/SE/ND/SH



Испарительно-смесительная установка (низкое давление) для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) непрямого электрического подогрева тип ФЭМ 300 ISU/SE/ND/SH в классическом шкафном исполнении.

Основные технические характеристики и параметры:

1. Испаритель ФЭМ SE:

- Максимальная производительность 300 кг/час;
- Напряжение: 45 кВт, 400 В/ 50 Гц.

2. Смесительный блок:

- Максимальная производительность 300 м³/час готовой смеси (необходимое количество испаренного СУГ 300 кг);
- Давление СУГ на входе 2 – 5 бар;
- Давление смеси на выходе максимально 500 мбар (в зависимости от давления СУГ на входе);
- Вход СУГ фланец ДУ 25;
- Выход пропан-воздушной смеси ДУ 65;
- Регулировка насыщенности смеси под природный газ, Воббе или тепловой коэффициент при помощи настройки воздушной заслонки и изменения дифференциального давления;
- Автоматическое включение/выключение при помощи электро-пневматического управления по настройкам потребителя (питание пневматического клапана при помощи поступающего газа).

В комплект поставки входит:

- Испарительная установка ФЭМ SE: Испаритель ФЭМ SE; 2 электромагнитных клапана на входе испарителя; Предохранительный клапан на выходе испарителя; Отсекатель с возможностью опорожнения; Манометр 0-25 бар с запорным клапаном перед фильтром грязеволовителем; Регулятор среднего давления с манометром (давление на входе до 25 бар, давление на выходе определяется индивидуально по требованиям заказчика); Манометр 0-100 мбар с запорным клапаном после регулятора низкого давления; Резервное подключение паровой фазы от емкости перед отсекателем фланец ДУ 25; Шкаф управления на испарителе готов к подключению.
- Смесительный блок: Шаровые краны и манометры для контроля давления на входе и выходе установки; Манометр дифференциального давления; Шкаф электроуправления;
- Стальной окрашенный шкаф;
- Комплект документации на русском языке.

Испарительно-смесительные установки (низкое давление) электрического подогрева в шкафном исполнении —
Испарительно-смесительная установка ФЭМ 600 ISU/SE/ND/SH

Испарительно-смесительная установка ФЭМ 600 ISU/SE/ND/SH



Испарительно-смесительная установка (низкое давление) для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) непрямого электрического подогрева тип ФЭМ 600 ISU/SE/ND/SH в классическом шкафном исполнении.

Основные технические характеристики и параметры:

1. Испаритель ФЭМ SE:

- Максимальная производительность 600 кг/час;
- Напряжение: 90 кВт, 400 В/ 50 Гц.

2. Смесительный блок:

- Максимальная производительность 600 м³/час готовой смеси (необходимое количество испаренного СУГ 600 кг);
- Давление СУГ на входе 2 – 5 бар;
- Давление смеси на выходе максимально 500 мбар (в зависимости от давления СУГ на входе);
- Вход СУГ фланец ДУ 25;
- Выход пропан-воздушной смеси ДУ 100;
- Регулировка насыщенности смеси под природный газ, Воббе или тепловой коэффициент при помощи настройки воздушной заслонки и изменения дифференциального давления;
- Автоматическое включение/выключение при помощи электро-пневматического управления по настройкам потребителя (питание пневматического клапана при помощи поступающего газа).

В комплект поставки входит:

- Испарительная установка ФЭМ SE: 2 испарителя ФЭМ SE, 2 электромагнитных клапана на входе каждого испарителя, предохранительный клапан на выходе испарителей, отсекатель с возможностью опорожнения, манометр 0-25 бар с запорным клапаном перед фильтром грязеволовителем, регулятор среднего давления с манометром (давление на входе до 25 бар, давление на выходе определяется индивидуально по требованиям заказчика), манометр 0-100 мбар с запорным клапаном после регулятора низкого давления, резервное подключение паровой фазы от емкости перед отсекателем фланец ДУ 25, шкаф управления на испарителе готов к подключению.
- Смесительный блок: шаровые краны и манометры для контроля давления на входе и выходе установки, манометр дифференциального давления, шкаф электроуправления;
- Стальной окрашенный шкаф;
- Комплект документации на русском языке.

Испарительно-смесительные установки (низкое давление) электрического подогрева в контейнерном исполнении — Испарительно-смесительная установка ФЭМ 1200 ISU/SE/ND/K

Испарительно-смесительные установки (низкое давление) электрического подогрева в контейнерном исполнении

Испарительно-смесительная установка ФЭМ 1200 ISU/SE/ND/K



Испарительно-смесительная установка (низкое давление) для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) непрямого электрического подогрева тип ФЭМ 1200 ISU/SE/ND/K в контейнерном исполнении.

Основные технические характеристики и параметры:

1. Испаритель ФЭМ SE:

- Максимальная производительность 1200 кг/час;
- Напряжение: 180 кВт, 400 В/ 50 Гц.

2. Смесительный блок:

- Максимальная производительность 1200 м³/час готовой смеси (необходимое количество испаренного СУГ 1200 кг);
- Давление СУГ на входе 2 – 5 бар;
- Давление смеси на выходе максимально 500 мбар (в зависимости от давления СУГ на входе);
- Вход СУГ фланец ДУ 50;
- Выход пропан-воздушной смеси ДУ 200;
- Регулировка насыщенности смеси под природный газ, Воббе или тепловой коэффициент при помощи настройки воздушной заслонки и изменения дифференциального давления;
- Автоматическое включение/выключение при помощи электро-пневматического управления по настройкам потребителя (питание пневматического клапана при помощи поступающего газа).

В комплект поставки входит:

- Испарительная установка ФЭМ SE: 4 испарителя ФЭМ SE, 2 электромагнитных клапана на входе каждого испарителя, предохранительный клапан на выходе испарителей, отсекатель с возможностью опорожнения, манометр 0-25 бар с запорным клапаном перед фильтром грязеуловителем, регулятор среднего давления с манометром (давление на входе до 25 бар, давление на выходе определяется индивидуально по требованиям заказчика), манометр 0-25 мбар с запорным клапаном после регулятора низкого давления, резервное подключение паровой фазы от емкости перед отсекателем фланец Ду 50, шкаф управления на испарителе готов к подключению.
- Смесительный блок: шаровые краны и манометры для контроля давления на входе и выходе установки, манометр дифференциального давления, шкаф электроуправления;
- Стальной окрашенный контейнер;
- Комплект документации на русском языке.

Испарительно-смесительные установки (низкое давление) электрического подогрева в контейнерном исполнении — Испарительно-смесительная установка ФЭМ 2400 ISU/SE/ND/K

Испарительно-смесительная установка ФЭМ 2400 ISU/SE/ND/K



Испарительно-смесительная установка (низкое давление) для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) непрямого электрического подогрева тип ФЭМ 2400 ISU/SE/ND/K в контейнерном исполнении.

Основные технические характеристики и параметры:

1. Испаритель ФЭМ SE:

- Максимальная производительность 2400 кг/час;
- Напряжение: 360 кВт, 400 В / 50 Гц.

2. Смесительный блок:

- Максимальная производительность 2400 м³/час готовой смеси (необходимое количество испаренного СУГ 2400 кг);
- Давление СУГ на входе 2 – 5 бар;
- Давление смеси на выходе максимально 500 мбар (в зависимости от давления СУГ на входе);
- Вход СУГ фланец ДУ 50;
- Выход пропан-воздушной смеси ДУ 200;
- Регулировка насыщенности смеси под природный газ, Воббе или тепловой коэффициент при помощи настройки воздушной заслонки и изменения дифференциального давления;
- Автоматическое включение/выключение при помощи электро-пневматического управления по настройкам потребителя (питание пневматического клапана при помощи поступающего газа).

В комплект поставки входит:

- Испарительная установка ФЭМ SE: 4 испарителя ФЭМ SE; 2 электромагнитных клапана на входе каждого испарителя, Предохранительный клапан на выходе испарителей; Отсекатель с возможностью опорожнения; Манометр 0-25 бар с запорным клапаном перед фильтром грязеуловителем; Регулятор среднего давления с манометром (давление на входе до 25 бар, давление на выходе определяется индивидуально по требованиям заказчика); Манометр 0-25 мбар с запорным клапаном после регулятора низкого давления; Резервное подключение паровой фазы от емкости перед отсекателем фланец Ду 50; Шкаф управления на испарителе готов к подключению.
- Смесительный блок: Шаровые краны и манометры для контроля давления на входе и выходе установки; Манометр дифференциального давления; Шкаф электроуправления;
- Стальной окрашенный контейнер;
- Комплект документации на русском языке.

Испарительно-смесительные установки (высокое давление) электрического подогрева в контейнерном исполнении — Испарительно-смесительная установка ФЭМ 1200 ISU/SE/VD/K

Испарительно-смесительные установки (высокое давление) электрического подогрева в контейнерном исполнении

Испарительно-смесительная установка ФЭМ 1200 ISU/SE/ND/K



Испарительно-смесительная установка (высокое давление) для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) непрямого электрического подогрева тип ФЭМ 1200 ISU/SE/VD/K в контейнерном исполнении.

Основные технические характеристики и параметры:

1. Испаритель ФЭМ SE:

- Максимальная производительность 1200 кг/час;
- Напряжение: 180 кВт, 400 В / 50 Гц.

2. Смесительный блок:

- Максимальная производительность 1200 м³/час готовой смеси (необходимо количество испаренного СУГ 1200 кг);
- Давление СУГ на входе 2 – 5 бар;
- Необходимое давление воздуха на входе в установку 5 бар;
- Необходимое количество воздуха 700 м³/час;

- Вход СУГ фланец ДУ 50;
- Выход пропан-воздушной смеси ДУ 200;
- Регулировка насыщенности смеси под природный газ, Воббе или тепловой коэффициент при помощи настройки воздушной заслонки и изменения дифференциального давления;
- Автоматическое включение/выключение при помощи электро-пневматического управления по настройкам потребителя (питание пневматического клапана при помощи поступающего газа);

В комплект поставки входит:

- Испарительная установка ФЭМ SE: 4 испарителя ФЭМ SE; 2 электромагнитных клапана на входе каждого испарителя; Предохранительный клапан на выходе испарителе; Отсекатель с возможностью опорожнения; Манометр 0-25 бар с запорным клапаном перед фильтром грязеволовителем; Регулятор среднего давления с манометром (давление на входе до 25 бар, давление на выходе определяется индивидуально по требованиям заказчика); Манометр 0-25 мбар с запорным клапаном после регулятора низкого давления; Резервное подключение паровой фазы от емкости перед отсекателем фланец Ду 50; Шкаф управления на испарителе готов к подключению.
- Смесительный блок: Шаровые краны и манометры для контроля давления на входе и выходе установки; Манометр дифференциального давления; Шкаф электроуправления;
- Стальной окрашенный контейнер;
- Комплект документации на русском языке.

Испарительно-смесительные установки (высокое давление) электрического подогрева в контейнерном исполнении — Испарительно-смесительная установка ФЭМ 2400 ISU/SE/VD/K

Испарительно-смесительная установка ФЭМ 2400 ISU/SE/VD/K



Испарительно-смесительная установка (высокое давление) для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) непрямого электрического подогрева тип ФЭМ 2400 ISU/SE/VD/K в контейнерном исполнении.

Основные технические характеристики и параметры:

1. Испаритель ФЭМ SE:

- Максимальная производительность 2400 кг/час;
- Напряжение: 360 кВт, 400 В / 50 Гц.

2. Смесительный блок:

- Максимальная производительность 2400 м³/час готовой смеси (необходимое количество испаренного СУГ 2400 кг);
- Давление СУГ на входе 2 – 5 бар;
- Давление смеси на выходе максимально 4 бар (в зависимости от давления СУГ на входе);
- Вход СУГ фланец ДУ 50;

- Необходимое давление воздуха на входе в установку 5 бар;
- Необходимое количество воздуха 1500 м³/час
- Выход пропан-воздушной смеси ДУ 200;
- Регулировка насыщенности смеси под природный газ, Воббе или тепловой коэффициент при помощи настройки воздушной заслонки и изменения дифференциального давления;
- Автоматическое включение/выключение при помощи электро-пневматического управления по настройкам потребителя (питание пневматического клапана при помощи поступающего газа).

В комплект поставки входит:

- Испарительная установка ФЭМ SE: 4 испарителя ФЭМ SE; 2 электромагнитных клапана на входе каждого испарителя; Предохранительный клапан на выходе испарителей; Отсекатель с возможностью опорожнения; Манометр 0-25 бар с запорным клапаном перед фильтром грязеуловителем; Регулятор среднего давления с манометром (давление на входе до 25 бар, давление на выходе определяется индивидуально по требованиям заказчика); Манометр 0-25 мбар с запорным клапаном после регулятора низкого давления; Резервное подключение паровой фазы от емкости перед отсекателем фланец Ду 50; Шкаф управления на испарителе готов к подключению.
- Смесительный блок: Шаровые краны и манометры для контроля давления на входе и выходе установки; Манометр дифференциального давления; Шкаф электроуправления;
- Стальной окрашенный контейнер;
- Комплект документации на русском языке.

Испарительно-смесительные установки (низкое давление) жидкостного подогрева в шкафном исполнении — Испарительно-смесительная установка ФЭМ 300 ISU/ZH/ND/SH

Испарительно-смесительные установки (низкое давление) жидкостного подогрева в шкафном исполнении

Испарительно-смесительная установка ФЭМ 300 ISU/ZH/ND/SH



Испарительно-смесительная установка (низкое давление) для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) непрямого жидкостного (водяного) подогрева тип ФЭМ 300 ISU/ZH/ND/SH в классическом шкафном исполнении.

Основные технические характеристики и параметры:

1. Испарительная установка ФЭМ ZH:

- Макс. производительность до 300 кг/ч, допускается использование в системах макс. потребления 300 кг/час;
- Вход жидкой фазы ДУ 32, выход паровой фазы ДУ 80;
- Вход-/выход горячая вода ДУ 50 РУ 16 с запорной арматурой;
- Расчетное давление: 25/10 бар (газ/вода);
- Температура воды: 90/70 °C;
- Напряжение 230 В / 50 Гц.

2. Смесительный блок:

Максимальный объем газовоздушной смеси Vn макс.: 300 с.м/час; Расчетный используемый продукт: смесь пропан/бутан 60/40, 112,6 MJ/c. m; Состав газовоздушной смеси: 56% СУГ, 44% воздух; Теплотворность смеси Но 17,5 KWh/c m; Коэффициент Wobbe 14,7 KWh/c m; Плотность dv: 1,414 (воздух=1); Потребление СУГ на каждые 1000 куб метров смеси: 1258 кг; Необходимое входное давление воздуха: принудительное всасывание (атмосферное давление); Необходимое давление СУГ на входе: 2 бар; Температура СУГ на входе: 10°C; Давление газовоздушной смеси на выходе: до макс. 500 мбар.

В комплект поставки входит:

- Испаритель ФЭМ ZH; Смесительный блок; Теплообменник; Двойной термостат для контроля температуры газа; 2 сенсора контроля уровня жидкости; 2 электромагнитных клапана на входе жидкой фазы; Предохранительный клапан на газовой фазе; Предохранительный клапан на жидкой фазе; Термометр температуры газа и вод вход/выход; Контроль давления воды, Отсекатель жидкости ДУ 50; Шаровые краны для опорожнения отсекателя; Регулятор давления, давление на входе мин. 2 бар max 16 бар, давление на выходе определяется индивидуально по требованиям заказчика, при условии, что дифференциальное давление между входным и выходным давлением не ниже 0,5 бар (Pe x 0,5= Pa);
- Стальной окрашенный контейнер;
- Комплект документации на русском языке.

Испарительно-смесительные установки (низкое давление) жидкостного подогрева в шкафном исполнении — Испарительно-смесительная установка ФЭМ 600 ISU/ZH/ND/SH

Испарительно-смесительная установка ФЭМ 600 ISU/ZH/ND/SH



Испарительно-смесительная установка (низкое давление) для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) непрямого жидкостного (водяного) подогрева тип ФЭМ 600 ISU/ZH/ND/SH в классическом шкафном исполнении.

Основные технические характеристики и параметры:

1. Испарительная установка ФЭМ ZH:

- Макс. производительность до 600 кг/ч, допускается использование в системах макс. потребления 600 кг/час;
- Вход жидкой фазы ДУ 32, выход паровой фазы ДУ 80;
- Вход-/выход горячая вода ДУ 50 РУ 16 с с запорной арматурой;
- Расчетное давление: 25/10 бар (газ/вода);
- Температура воды: 90/70 °C;
- Напряжение 230 В / 50 Гц.

2. Смесительный блок:

Максимальный объем газовоздушной смеси V_n макс.: 600 с.м/час; Расчетный используемый продукт: смесь пропан/бутан 60/40, 112,6 MJ/c. m; Состав газовоздушной смеси: 56% СУГ, 44% воздух; Теплотворность смеси Но 17,5 KWh/c m; Коэффициент Wobbe 14,7 KWh/c m; Плотность ρ_v : 1,414 (воздух=1); Потребление СУГ на каждые 1000 куб метров смеси: 1258 кг; Необходимое входное давление воздуха: принудительное всасывание (атмосферное давление); Необходимое давление СУГ на входе: 2 бар; Температура СУГ на входе: 10°C; Давление газовоздушной смеси на выходе: до макс. 500 мбар.

В комплект поставки входит:

- Испаритель ФЭМ ZH; Смесительный блок; Теплообменник; Двойной термостат для контроля температуры газа; 2 сенсора контроля уровня жидкости; 2 электромагнитных клапана на входе жидкой фазы; Предохранительный клапан на газовой фазе; Предохранительный клапан на жидкой фазе; Термометр температуры газа и вод вход/выход; Контроль давления воды, Отсекатель жидкости ДУ 50; Шаровые краны для опорожнения отсекателя; Регулятор давления, давление на входе мин. 2 бар max 16 бар, давление на выходе определяется индивидуально по требованиям заказчика, при условии, что дифференциальное давление между входным и выходным давлением не ниже 0,5 бар ($P_e \times 0,5 = Pa$);
- Стальной окрашенный контейнер;
- Комплект документации на русском языке.

Испарительно-смесительные установки (низкое давление) жидкостного подогрева в контейнерном исполнении — Испарительно-смесительная установка ФЭМ 1200 ISU/ZH/ND/K

Испарительно-смесительные установки (низкое давление) жидкостного подогрева в контейнерном исполнении

Испарительно-смесительная установка ФЭМ 1200 ISU/ZH/ND/K



Испарительно-смесительная установка (низкое давление) для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) непрямого жидкостного (водяного) подогрева тип ФЭМ 1200 ISU/ZH/ND/K в контейнерном исполнении.

Основные технические характеристики и параметры:

1. Испарительная установка ФЭМ ZH:

- Макс. производительность до 1200 кг/ч, допускается использование в системах макс. потребления 1200 кг/час;
- Вход жидкой фазы ДУ 50 РУ 40, выход паровой фазы ДУ 100 РУ 40;
- Вход-/выход горячая вода ДУ 50 с запорной арматурой;
- Расчетное давление: 25/10 бар (газ/вода);
- Температура воды: 90/70 °C;
- Напряжение 230 В / 50 Гц.

2. Смесительный блок:

Максимальный объем газовоздушной смеси V_n макс.: 1200 с.м/час; Расчетный используемый продукт: смесь пропан/бутан 60/40, 112,6 MJ/c. m; Состав газовоздушной смеси: 47,5% СУГ, 52,5% воздух; Теплотворность смеси Но 14,8,3 KWh/c m; Коэффициент Wobbe 12,75 KWh/c m; Плотность ρ_v : 1,351 (воздух=1); Потребление СУГ на каждые 1000 куб метров смеси: 1067 кг; Необходимое входное давление воздуха: 6-16 бар; Необходимое давление СУГ на входе: 5-17 бар; Температура СУГ на входе: 10°C; Давление газовоздушной смеси на выходе: 500 мбар.



В комплект поставки входит:

- Испаритель ФЭМ ZH; Смесительный блок; Двойной термостат для контроля температуры газа; Сенсор контроля уровня жидкости; 2 электромагнитных клапана на входе жидкой фазы ДУ 50; Предохранительный клапан на газовой фазе; Предохранительный клапан на жидкой фазе; Термометр температуры газа и вод вход/выход; Контроль давления воды, Отсекатель жидкости ДУ 80; Шаровые краны для опорожнения и деаэрации (газ и вода); Отдельный шкаф электроподключения для монтажа вне Ex- зоны; Щит электроуправления для управления и контроля установки для монтажа в помещении и вне взрывоопасной зоны;
- Стальной окрашенный контейнер;
- Комплект документации на русском языке.

Испарительно-смесительные установки (низкое давление) жидкостного подогрева в контейнерном исполнении — Испарительно-смесительная установка ФЭМ 2400 ISU/ZH/ND/K

Испарительно-смесительная установка ФЭМ 2400 ISU/ZH/ND/K



Испарительно-смесительная установка (низкое давление) для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) непрямого жидкостного (водяного) подогрева тип ФЭМ 2400 ISU/ZH/ND/K в контейнерном исполнении.

Основные технические характеристики и параметры:

1. Испарительная установка ФЭМ ZH:

- Макс. производительность до 2400 кг/ч, допускается использование в системах макс. потребления 2400 кг/час;
- Вход жидкой фазы ДУ 50 РУ 40, выход паровой фазы ДУ 100 РУ 40;
- Вход-/выход горячая вода ДУ 50 с запорной арматурой;
- Расчетное давление: 25/10 бар (газ/вода);
- Температура воды: 90/70 °C;
- Напряжение 230 В / 50 Гц.

2. Смесительный блок:

Максимальный объем газовоздушной смеси V_n макс.: 2400 с.м/час; Расчетный используемый продукт: смесь пропан/бутан 60/40, 112,6 MJ/c. m; Состав газовоздушной смеси: 47,5% СУГ, 52,5% воздух; Теплотворность смеси Но 14,8,3 KWh/c m; Коэффициент Wobbe 12,75 KWh/c m; Плотность ρ_v : 1,351 (воздух=1); Потребление СУГ на каждые 1000 куб метров смеси: 1067 кг; Необходимое входное давление воздуха: 6-16 бар; Необходимое давление СУГ на входе: 5-17 бар; Температура СУГ на входе: 10°C; Давление газовоздушной смеси на выходе: 500 мбар.

В комплект поставки входит:

- Испаритель ФЭМ ZH; Смесительный блок; Теплообменник; Двойной термостат для контроля температуры газа; 2 сенсора контроля уровня жидкости; 2 электромагнитных клапана на входе жидкой фазы; Предохранительный клапан на газовой фазе; Предохранительный клапан на жидкой фазе; Термометр температуры газа и вод вход/выход; Контроль давления воды, Отсекатель жидкости ДУ 50; Шаровые краны для опорожнения отсекателя; Регулятор давления, давление на входе мин. 2 бар max 16 бар, давление на выходе определяется индивидуально по требованиям заказчика, при условии, что дифференциальное давление между входным и выходным давлением не ниже 0,5 бар ($P_e \times 0,5 = Pa$);
- Стальной окрашенный контейнер;
- Комплект документации на русском языке.

Испарительно-смесительные установки (низкое давление) жидкостного подогрева в контейнерном исполнении — Испарительно-смесительная установка ФЭМ 4800 ISU/ZH/ND/K

Испарительно-смесительная установка ФЭМ 4800 ISU/ZH/ND/K



Испарительно-смесительная установка (низкое давление) для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) непрямого жидкостного (водяного) подогрева тип ФЭМ 4800 ISU/ZH/ND/K в контейнерном исполнении.

Основные технические характеристики и параметры:

1. Испарительная установка ФЭМ ZH:

- Макс. производительность до 4800 кг/ч, допускается использование в системах макс. потребления 4800 кг/час;
- Вход жидкой фазы ДУ 50 РУ 40, выход паровой фазы ДУ 100 РУ 40;
- Вход-/выход горячая вода ДУ 50 с запорной арматурой;
- Расчетное давление: 25/10 бар (газ/вода);
- Температура воды: 90/70 °C;
- Напряжение 230 В / 50 Гц.

2. Смесительный блок:

Максимальный объем газовоздушной смеси Vn макс.: 4800 с.м/час; Расчетный используемый продукт: смесь пропан/бутан 60/40, 112,6 MJ/c. m; Состав газовоздушной смеси: 47,5% СУГ, 52,5% воздух; Теплотворность смеси Но 14,8,3 KWh/c m; Коэффициент Wobbe 12,75 KWh/c m; Плотность dv: 1,351 (воздух=1); Потребление СУГ на каждые 1000 куб метров смеси: 1067 кг; Необходимое входное давление воздуха: 6-16 бар; Необходимое давление СУГ на входе: 5-17 бар; Температура СУГ на входе: 10°C; Давление газовоздушной смеси на выходе: 3,5 бара.

В комплект поставки входит:

- Испаритель ФЭМ ZH; Смесительный блок; Теплообменник; Двойной термостат для контроля температуры газа; 2 сенсора контроля уровня жидкости; 2 электромагнитных клапана на входе жидкой фазы; Предохранительный клапан на газовой фазе; Предохранительный клапан на жидкой фазе; Термометр температуры газа и вод вход/выход; Контроль давления воды, Отсекатель жидкости ДУ 50; Шаровые краны для опорожнения отсекателя; Регулятор давления, давление на входе мин. 2 бар max 16 бар, давление на выходе определяется индивидуально по требованиям заказчика, при условии, что дифференциальное давление между входным и выходным давлением не ниже 0,5 бар ($P_e \times 0,5 = Pa$);
- Стальной окрашенный контейнер;
- Комплект документации на русском языке.

Испарительно-смесительные установки (низкое давление) жидкостного подогрева в контейнерном исполнении — Испарительно-смесительная установка ФЭМ 9600 ISU/ZH/ND/K

Испарительно-смесительная установка ФЭМ 9600 ISU/ZH/ND/K



Испарительно-смесительная установка (низкое давление) для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) непрямого жидкостного (водяного) подогрева тип ФЭМ 9600 ISU/ZH/ND/K в контейнерном исполнении.

Основные технические характеристики и параметры:

1. Испарительная установка ФЭМ ZH:

- Макс. производительность до 9600 кг/ч, допускается использование в системах макс. потребления 9600 кг/час;
- Вход жидкой фазы ДУ 50 РУ 40, выход паровой фазы ДУ 100 РУ 40;
- Вход-/выход горячая вода ДУ 50 с запорной арматурой;
- Расчетное давление: 25/10 бар (газ/вода);
- Температура воды: 90/70 °C;
- Напряжение 230 В / 50 Гц.

2. Смесительный блок:

Максимальный объем газовоздушной смеси V_n макс.: 9600 с.м/час; Расчетный используемый продукт: смесь пропан/бутан 60/40, 112,6 MJ/c. m; Состав газовоздушной смеси: 47,5% СУГ, 52,5% воздух; Теплотворность смеси Но 14,8,3 KWh/c m; Коэффициент Wobbe 12,75 KWh/c m; Плотность ρ_v : 1,351 (воздух=1); Потребление СУГ на каждые 1000 куб метров смеси: 1067 кг; Необходимое входное давление воздуха: 6-16 бар; Необходимое давление СУГ на входе: 5-17 бар; Температура СУГ на входе: 10°C; Давление газовоздушной смеси на выходе: 3,5 бара.

В комплект поставки входит:

- Испаритель ФЭМ ZH; Смесительный блок; Теплообменник; Двойной термостат для контроля температуры газа; 2 сенсора контроля уровня жидкости; 2 электромагнитных клапана на входе жидкой фазы; Предохранительный клапан на газовой фазе; Предохранительный клапан на жидкой фазе; Термометр температуры газа и вод вход/выход; Контроль давления воды, Отсекатель жидкости ДУ 50; Шаровые краны для опорожнения отсекателя; Регулятор давления, давление на входе мин. 2 бар max 16 бар, давление на выходе определяется индивидуально по требованиям заказчика, при условии, что дифференциальное давление между входным и выходным давлением не ниже 0,5 бар ($P_e \times 0,5 = Pa$);
- Стальной окрашенный контейнер;
- Комплект документации на русском языке.

Испарительно-смесительные установки (высокое давление) жидкостного подогрева в контейнерном исполнении — Испарительно-смесительная установка ФЭМ 1200 ISU/ZH/VD/K

Испарительно-смесительные установки (высокое давление) жидкостного подогрева в контейнерном исполнении

Испарительно-смесительная установка ФЭМ 1200 ISU/ZH/VD/K



Испарительно-смесительная установка (высокое давление) для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) непрямого жидкостного (водяного) подогрева тип ФЭМ 1200 ISU/ZH/VD/K в контейнерном исполнении.

Основные технические характеристики и параметры:

1. Испарительная установка ФЭМ ZH:

- Макс. производительность до 1200 кг/ч, допускается использование в системах макс. потребления 1200 кг/час;
- Вход жидкой фазы ДУ 50 РУ 40, выход паровой фазы ДУ 100 РУ 40;
- Вход-/выход горячая вода ДУ 50 с запорной арматурой;
- Расчетное давление: 25/10 бар (газ/вода);
- Температура воды: 90/70 °C;
- Напряжение 230 В / 50 Гц.

2. Смесительный блок:

Максимальный объем газовоздушной смеси V_n макс.: 1200 с.м/ч; Расчетный используемый продукт: смесь пропан/бутан 60/40, 112 MJ/c.m; Состав воздушной смеси: 47,5% СУГ, 52,5% воздух; Теплотворность смеси Но 14,83 KWh/c m; Коэффициент Wobbe 12. 75 KWh/c m; Плотность dv : 1,351 (воздух=1); Потребление СУГ на каждые 1000 куб.метров смеси: 1067 кг; Необходимое входное давление воздуха: 6-16 бар; Необходимое давление СУГ на входе: 5-16 бар; Температура СУГ на входе: 10 °C; Давление газовоздушной смеси на выходе: до 5 бара.

В комплект поставки входит:

- Испаритель ФЭМ ZH; Смесительный блок; Двойной термостат для контроля температуры газа; Сенсор контроля уровня жидкости; 2 электромагнитных клапана на входе жидкой фазы ДУ 50; Предохранительный клапан на газовой фазе; Термометр температуры газа и вод вход/выход; Контроль давления воды, Отсекатель жидкости ДУ 80; Шаровые краны для опорожнения и деаэрации (газ и вода); Отдельный шкаф электроподключения для монтажа вне Ex- зоны; Щит электроуправления для управления и контроля установки для монтажа в помещении и вне взрывоопасной зоны;
- Стальной окрашенный контейнер;
- Комплект документации на русском языке.

Испарительно-смесительные установки (высокое давление) жидкостного подогрева
в контейнерном исполнении — Испарительно-смесительная установка ФЭМ 2400 ISU/ZH/VD/K

Испарительно-смесительная установка ФЭМ 2400 ISU/ZH/VD/K



Испарительно-смесительная установка (высокое давление) для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) непрямого жидкостного (водяного) подогрева тип ФЭМ 2400 ISU/ZH/VD/K в контейнерном исполнении.

Основные технические характеристики и параметры:

1. Испарительная установка ФЭМ ZH:

- Макс. производительность до 2400 кг/ч, допускается использование в системах макс. потребления 2400 кг/час;
- Вход жидкой фазы ДУ 50 РУ 40, выход паровой фазы ДУ 100 РУ 40;
- Вход-/выход горячая вода ДУ 50 с запорной арматурой;
- Расчетное давление: 25/10 бар (газ/вода);
- Температура воды: 90/70 °C;
- Напряжение 230 В / 50 Гц.

2. Смесительный блок:

Максимальный объем газовоздушной смеси Vn макс.: 2400 с.м/h; Расчетный используемый продукт: смесь пропан/бутан 60/40, 112 MJ/c.m; Состав воздушной смеси: 47,5% СУГ, 52,5% воздух; Теплотворность смеси Но 14,83 KWh/c m; Коэффициент Wobbe 12. 75 KWh/c m; Плотность dv: 1,351 (воздух=1); Потребление СУГ на каждые 1000 куб.метров смеси: 1067 кг; Необходимое входное давление воздуха: 6-16 бар; Необходимое давление СУГ на входе: 5-16 бар; Температура СУГ на входе: 10 °C; Давление газовоздушной смеси на выходе: до 5 бара.

В комплект поставки входит:

- Испаритель ФЭМ ZH; Смесительный блок; Двойной термостат для контроля температуры газа; Сенсор контроля уровня жидкости; 2 электромагнитных клапана на входе жидкой фазы ДУ 50; Предохранительный клапан на газовой фазе; Термометр температуры газа и вод вход/выход; Контроль давления воды, Отсекатель жидкости ДУ 80; Шаровые краны для опорожнения и деаэрации (газ и вода); Отдельный шкаф электроподключения для монтажа вне Ex- зоны; Щит электроуправления для управления и контроля установки для монтажа в помещении и вне взрывоопасной зоны;
- Стальной окрашенный контейнер;
- Комплект документации на русском языке.

Испарительно-смесительные установки (высокое давление) жидкостного подогрева
в контейнерном исполнении — Испарительно-смесительная установка ФЭМ 4800 ISU/ZH/VD/K

Испарительно-смесительная установка ФЭМ 4800 ISU/ZH/VD/K



Испарительно-смесительная установка (высокое давление) для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) непрямого жидкостного (водяного) подогрева тип ФЭМ 4800 ISU/ZH/VD/K в контейнерном исполнении.

Основные технические характеристики и параметры:

1. Испарительная установка ФЭМ ZH:

- Макс. производительность до 4800 кг/ч, допускается использование в системах макс. потребления 4800 кг/час;
- Вход жидкой фазы ДУ 50 РУ 40, выход паровой фазы ДУ 100 РУ 40;
- Вход-/выход горячая вода ДУ 50 с запорной арматурой;
- Расчетное давление: 25/10 бар (газ/вода);
- Температура воды: 90/70 °C;
- Напряжение 230 В / 50 Гц.

2. Смесительный блок:

Максимальный объем газовоздушной смеси Vn макс.: 4800 с.м/ч; Расчетный используемый продукт: смесь пропан/бутан 60/40, 112 MJ/c.m; Состав воздушной смеси: 47,5% СУГ, 52,5% воздух; Теплотворность смеси Но 14,83 KWh/c m; Коэффициент Wobbe 12. 75 KWh/c m; Плотность dv: 1,351 (воздух=1); Потребление СУГ на каждые 1000 куб.метров смеси: 1067 кг; Необходимое входное давление воздуха: 6-16 бар; Необходимое давление СУГ на входе: 5-16 бар; Температура СУГ на входе: 10 °C; Давление газовоздушной смеси на выходе: до 5 бара.

В комплект поставки входит:

- Испаритель ФЭМ ZH; Смесительный блок; Двойной термостат для контроля температуры газа; Сенсор контроля уровня жидкости; 2 электромагнитных клапана на входе жидкой фазы ДУ 50; Предохранительный клапан на газовой фазе; Термометр температуры газа и вод вход/выход; Контроль давления воды, Отсекатель жидкости ДУ 80; Шаровые краны для опорожнения и деаэрации (газ и вода); Отдельный шкаф электроподключения для монтажа вне Ex- зоны; Щит электроуправления для управления и контроля установки для монтажа в помещении и вне взрывоопасной зоны;
- Стальной окрашенный контейнер;
- Комплект документации на русском языке.

Испарительно-смесительные установки (высокое давление) жидкостного подогрева
в контейнерном исполнении — Испарительно-смесительная установка ФЭМ 9600 ISU/ZH/VD/K

Испарительно-смесительная установка ФЭМ 9600 ISU/ZH/VD/K



Испарительно-смесительная установка (высокое давление) для сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан и их смеси) непрямого жидкостного (водяного) подогрева тип ФЭМ 9600 ISU/ZH/VD/K в контейнерном исполнении.

Основные технические характеристики и параметры:

1. Испарительная установка ФЭМ ZH:

- Макс. производительность до 9600 кг/ч, допускается использование в системах макс. потребления 9600 кг/час;
- Вход жидкой фазы ДУ 50 РУ 40, выход паровой фазы ДУ 100 РУ 40;
- Вход-/выход горячая вода ДУ 50 с запорной арматурой;
- Расчетное давление: 25/10 бар (газ/вода);
- Температура воды: 90/70 °C;
- Напряжение 230 В / 50 Гц.

2. Смесительный блок:

Максимальный объем газовоздушной смеси Vn макс.: 9600 с.м/h; Расчетный используемый продукт: смесь пропан/бутан 60/40, 112 MJ/c.m; Состав воздушной смеси: 47,5% СУГ, 52,5% воздух; Теплотворность смеси Но 14,83 KWh/c m; Коэффициент Wobbe 12. 75 KWh/c m; Плотность dv: 1,351 (воздух=1); Потребление СУГ на каждые 1000 куб.метров смеси: 1067 кг; Необходимое входное давление воздуха: 6-16 бар; Необходимое давление СУГ на входе: 5-16 бар; Температура СУГ на входе: 10 °C; Давление газовоздушной смеси на выходе: до 5 бара.

В комплект поставки входит:

- Испаритель ФЭМ ZH; Смесительный блок; Двойной термостат для контроля температуры газа; Сенсор контроля уровня жидкости; 2 электромагнитных клапана на входе жидкой фазы ДУ 50; Предохранительный клапан на газовой фазе; Термометр температуры газа и вод вход/выход; Контроль давления воды, Отсекатель жидкости ДУ 80; Шаровые краны для опорожнения и деаэрации (газ и вода); Отдельный шкаф электроподключения для монтажа вне Ex- зоны; Щит электроуправления для управления и контроля установки для монтажа в помещении и вне взрывоопасной зоны;
- Стальной окрашенный контейнер;
- Комплект документации на русском языке.