

ИСПАРИТЕЛИ И ИСПАРИТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

Основной функцией испарителя является преобразование жидкой фазы пропана-бутана высокого давления в паровую фазу низкого давления, готовую к подаче к потребителю.

Работа испарителя обеспечивает надежную и бесперебойную подачу паровой фазы продукта практически при любом составе газа и любой температуре.

ООО «МИТЕКС» предлагает испарители Power-XP, Azeovaire, Zimmer, Direct Fired производства компании «Algas-SDI» (www.algas-sdi.com)



Испаритель Power-XP

Наименование	Производительность	Электрическое напряжение	Кол-во фаз	Потребляемая мощность
Power XP-12,5	25 кг/час	220 В	1	3,3 кВт
Power XP-25	50 кг/час	220 В 380 В	1 / 3 3	6,5 кВт 6,5 кВт
Power XP-50	100 кг/час	220 В 380 В	1 / 3 3	13,1 кВт 13,1 кВт
Power XP-80	160 кг/час	220 В 380 В	1 / 3 3	20 кВт 20 кВт
Power XP-160	300 кг/час	380 В	3	33 кВт



- Не подвержен коррозии
- Не подвержен переполнению
- Повышенная степень надежности
- Тепловой КПД – 98 %
- Взрывобезопасная конструкция
- Рабочая температура до -40°C
- Подходит как для 100% пропана или бутана, так и для смеси пропан-бутан
- Не требует установки никакого дополнительного дистанционного контроля за операциями
- Небольшая площадь основания – экономит место
- Для достижения рабочей температуры необходимо всего 45 секунд с «холодного старта»
- Цикл нагрева в зависимости от потребления
- Превосходен для портативного применения, например, для отопления стройплощадок

Испаритель Zimmer



Zimmer 40

Производительность: 40 кг/час
Электрическое напряжение: 220 В
Количество фаз: 1
Потребляемая мощность: 4,6 кВт



- Является саморегулирующимся и не нуждается в дополнительных температурных датчиках
- Изготовлен из материала, предотвращающего превышение температурных пределов
- Рабочее напряжение от 100 В до 240 В
- Производится в двух исполнениях: Z40P (для пропана) и Z40L (для смеси пропан-бутан)
- Взрывобезопасная конструкция. Может быть установлен рядом со зданием, емкостью или непосредственно на емкости. Нет ограничений по удалению
- Возможно сведение вместе нескольких испарителей для достижения более высокой производительности
- Оптимальная конструкция обеспечивает минимальное техническое обслуживание. Возможность возникновения неполадок сведена к минимуму
- Возможность монтажа на вертикальную или горизонтальную поверхность
- Элементы нагрева не имеют нити накаливания, обычно приводящей к воспламенению
- Производится в соответствии с системой качества ISO 9001

Испаритель Direct Fired (прямого горения)

Испарители Direct Fired наиболее подходят для применения в местах, где использование электричества нежелательно, а также для временного или мобильного использования.

- Не потребляет электрическую мощность при работе
- Не требует воды
- Полная взаимозаменяемость компонентов
- Сверхмощный сосуд высокого давления
- 9-тимовольтный поджигающий электрод для быстрого старта или для повторного старта в случае отключения
- Прочный толстостенный шкаф с защитным покрытием
- Дублированное предохранительное устройство для предотвращения утечки жидкости



	AS-50	AS-80	AS-120
Производительность	100 кг/час	160 кг/час	240 кг/час
Рабочая температура	345 °C		
Рабочее давление	17 бар		

«Algas-SDI» производит AS Direct Fired испарители мощностью до 960 кг в час. Такие системы комплектуются 2, 3 или 4 испарителями AS-80 или AS-120 в общем корпусе со всем необходимым оборудованием, установленным на заводе. Испарители работают в параллельном режиме. Технические особенности и другие функции идентичны с испарителями, находящимися в основе системы.

Модель	Производительность	Комплект	Размеры
AS-160	320 кг/ч	2 x AS-80	610x559x1473 мм
AS- 240	480 кг/ч	2 x AS-120	610x559x1930 мм
AS-360	720 кг/ч	3 x AS-120	889x559x1930 мм
AS-480	960 кг/ч	4 x AS-120	1143x559x1930 мм



Испаритель Azeovaire

- Все элементы, контрольные, электрические и другие компоненты изготовлены в соответствии с ISO 9001
- Проверен на давление 17,6 кг/см² при температуре 343°C
- Предохранительный клапан на давление 17,6 кг/см²
- Обеспечивает равномерное давление на выходе
- 100%-ная передача тепла носителя
- Взрывобезопасная конструкция соответствует: Класс 1
- Два предохранительных устройства гарантируют получение сухого пара и предотвращают вытекание жидкости при низкой паровой температуре
- Полностью герметичный корпус из нержавеющей стали для максимальной тепловой эффективности
- Фильтр в комплектации
- Клапан с безопасным входным отверстием
- Все металлические поверхности механическим образом очищены и окрашены
- Полный контроль функционирования и безопасности
- Готовность к подключению к другим устройствам



	A160W	A320W	A480W	A640W	A800W	A960W	A1120W	A1650W	A2200W	A3300W	A4400W
Производительность, кг/ч	305	610	920	1230	1535	1840	2150	3170	4200	6300	8450
Потребление воды, л/мин	68	132	208	284	340	415	475	720	950	1420	1895