



ISO 9001
Certified

HydrexTM

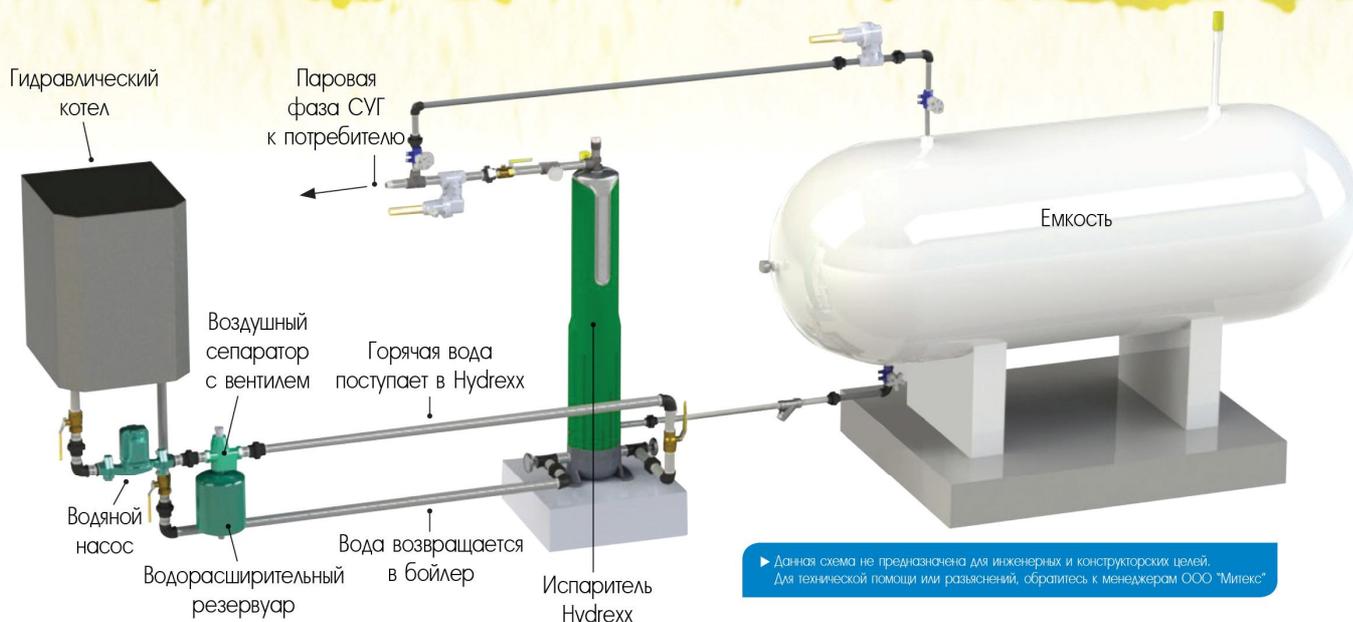
Испаритель непрямого нагрева

Горячая вода / Пар



www.mitex.ru

Испаритель непрямого нагрева



Особенности

Безопасная конструкция

Минимальное потребление энергии

Не подвержен коррозии

Простота конструкции!

Компактность

Клапан Liqui-SAFE™

Пропан, бутан или СУГ

Доступны НХВ модели*

* НХВ модели включают в себя гидравлический котел в сборе

Hydrex идеально подходит для применения в местах, где отсутствует 3-фазное подключение к электричеству, или где невозможно использовать испарители прямого горения.

Процесс нагрева

Hydrex - компактный испаритель непрямого нагрева. Источником тепла может быть избыток горячей воды из производственного процесса или из специального гидравлического котла (удаленно установленном или смонтированном на заводе). **Hydrex** также может принимать избыточный технологический пар в качестве теплоносителя.

Hydrex не подвержен коррозии! Теплоноситель (например, горячая вода или пар) протекают внутри труб из нержавеющей стали заключенные в алюминиевый корпус. Используемые жидкости (например, пропан, бутан или сжиженный углеводородный газ) поступают в корпус со стороны подвода теплоносителя и используют тепло от труб из нержавеющей стали. В случае неполного испарения клапан **Liqui-SAFE™** предотвращает утечку жидкости теплоносителя. Клапан **Liqui-SAFE™** имеет визуальную индикацию.

Возможны две конфигурации

Сравнение НХ и НХВ

Hydrex НХ серии комплектуются только клапаном теплообменника **Liqui-Safe™** и предохранительным клапаном испарителя. Все прочие комплектующие должны быть заказаны отдельно как дополнительные опции у поставщика. Пример установки **НХ** серии смотрите на рисунке слева.

Hydrex НХВ является испарительной установкой с установленным на заводе гидравлическим котлом. **НХВ** серия поставляется с водой и электро подготовкой, и готово к установке. Гидравлический котел использует паровую фазу СВГ для подогрева воды до заданной температуры. Вода содержится в замкнутой системе и циркулирует благодаря встроенному насосу. Гидравлические котлы являются эффективным, экономичным и проверенным решением для промышленных установок по всему миру.



(НХ серия)



Области применения



Школы/
Университеты



Больницы/
Поликлиники



Отели/
Гостиницы



Офисные
здания



Малое
производство



Добывающая
отрасль

Запуск: от 1 до 5 минут,
в зависимости от наличия теплообменника

www.mitex.ru

HydrexTM Спецификации

Тип испарения:	Испаритель непрямого нагрева		Циркулирующая горячая вода / Пар				
	Конфигурации НХВ установок						
Электрические хар-ки:	НХ160	НХ320	НХ500	НХВ320	НХВ500	НХВ640	НХВ1000
Напряжение, В	Нет		100 – 240				
Фазы	Нет		1				
Сила тока, А	Нет		6 to 4				
Частота, Гц	Нет		50 / 60				
Электрический класс:	Нет		NEC ANSI / NFPA 70				
Документация:	Сертификаты соответствия, разрешение на применение						
¹Производительность:	НХ160	НХ320	НХ500	НХВ320	НХВ500	НХВ640	НХВ1000
Кг/ч	160	320	500	320	500	640	1,000
Гал/ч	80	160	250	160	250	320	500
Млн. БТЕ/ч	7.2	14.5	22.9	14.5	22.9	28.8	45.2
Теплообменник:	НХ160 – НХ500			НХВ320 – НХВ500³			
² Расчетное давление	17,2 бар			17,2 бар			
Предохранительный клапан	17,2 бар			17,2 бар			
Гидростатическое давление	25 бар			25 бар			
Габариты испарителя:	254мм-Д x 1,524мм-В x 254мм-Ш			1.727мм-Д x 1,613мм-В x 914мм-Ш			
Вес нетто:	30 кг			272 кг			
Габариты с упаковкой:	406мм-Д x 1,676мм-В x 406мм-Ш			2.032мм-Д x 1,905мм-В x 1,219мм-Ш			
Вес брутто:	43 кг			295 кг			

¹ Указана номинальная производительность. Реальная зависит от процентного содержания смеси СГТ, процентного содержания гликоля, температуры воды, скорости потока и характеристик пара.
² Максимально возможное рабочее давление.
³ Для уточнения веса и габаритов моделей НХВ640 и НХВ1000, свяжитесь с поставщиком.

МИТЕКС

197341, Санкт-Петербург, Коломяжский просп., д. 33А, БЦ Содружество
 +7 (812) 633-07-10, 633-07-11, 633-07-75, 633-07-76

www.mitex.ru

CE