

**Открытое акционерное общество
"Холодильная техника"**



***Испарительные
конденсаторы
типа ИК***

Каталог выпускаемого оборудования.

301280, Россия, Тульская область,

Киреевский район, г. Болохово,

ул. Советская, д. 10

Телефон: (48754) 246-46; 260-39

Факс: (48754) 245-05

www.hol-teh.ru e-mail: vvn.holtech@mail.ru



Высокоэффективный испарительный конденсатор ИК

НАЗНАЧЕНИЕ

Испарительные конденсаторы типа ИК предназначены для работы в составе промышленных аммиачных холодильных установок. В течение последних лет испарительные конденсаторы были существенно изменены. Конструкция теплообменного пучка теперь представляет собой многотрубный змеевик с наклонными трубами и современной плотной компоновкой теплообменного пучка. Конструкция теплообменного пучка позволяет произвести равномерную раздачу по шлангам паров хладагента без подтопления нижнего ряда труб пучка жидким аммиаком. Кроме того, изменены, в лучшую сторону, аэродинамические характеристики аппаратов:

- * Практически исключены паразитические перетечки воздуха
- * Получено равномерное поле скоростей воздуха по фронтальному сечению аппарата
- * Используются эффективные, с большой подачей и напором, надёжные вентиляторы со штампованным диффузором, жёсткой конструкцией крепления и приемлемыми уровнями шума и вибрации.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- * Высокие теплотехнические характеристики
- * При большой эффективности работы, малая занимаемая площадь
- * Удельный расход электроэнергии сведён до минимума
- * Использование полиэтиленовых не засоряемых тангенциальных форсунок с равномерным орошением по всему фронтальному сечению
- * Надёжное антикоррозийное покрытие, проведённое методом «горячего» цинкования, обеспечивает срок службы аппарата не менее 20 лет.
- * **Привлекательная стоимость оборудования**

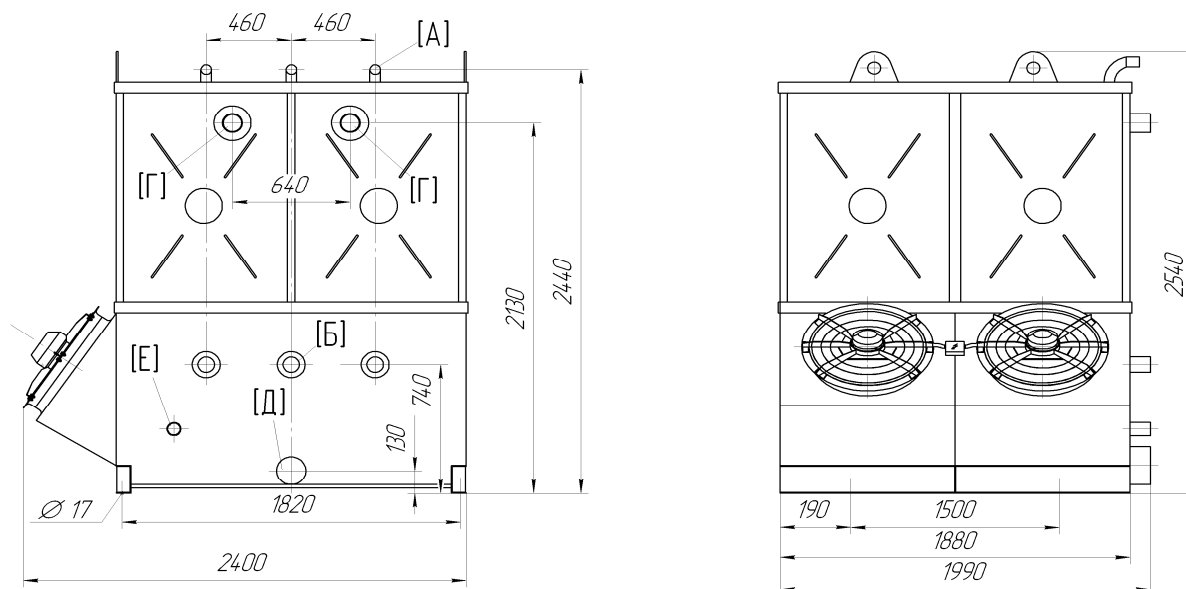


Рис. 1

Конденсатор испарительный типа ИК-50

Технические характеристики ряда испарительных конденсаторов.

Марка испарительного конденсатора	Номинальный тепловой поток Q, кВт	Площадь теплообменной поверхности, м ²	Расход воздуха (общий) м ³ /ч	Расход воды м ³ /ч		Количество вентиляторов	Установленная мощность электродвигателей, кВт	Диаметр патрубков Ду, мм					Масса, кг
				Циркулирующей	Свежей			A	Б	Г	Д	Е	
								Вход NH ₃ (газ)	Выход NH ₃ (жидкость)	Вход H ₂ O (на оросительное устройство)	Выход H ₂ O (из поддона)	Перелив H ₂ O	
ИК-50	420	154,0	23800	45	0,6	2	3,8	65	50	80	150	70	2100
ИК-100	702	270,0	49000	70	0,9	3	5,7	65	50	80	150	70	3400

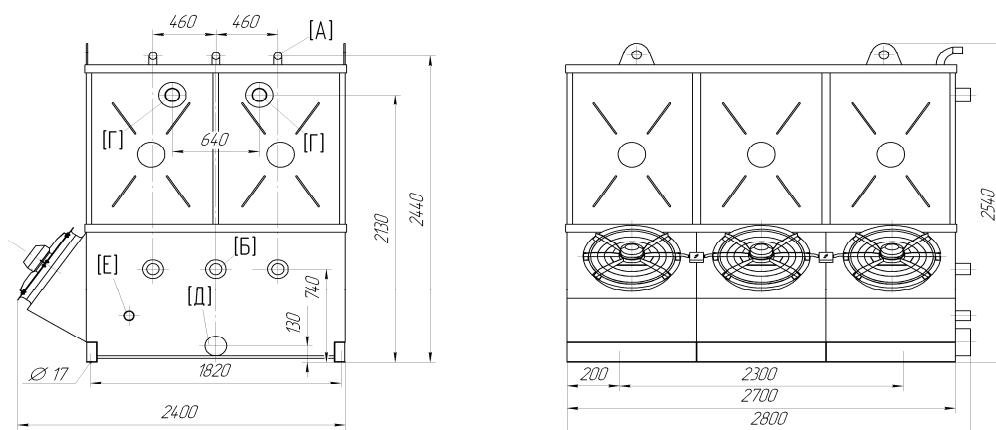


Рис. 2 Конденсатор испарительный типа ИК-100