



ОАО

**Холодильная
техника**

301280, Россия, Тульская область, г. Болохово

ул. Советская, д. 10; тел./факс (48754) 2-45-05

www.hol-teh.ru

e-mail: holteh@mail.ru

Агрегаты компрессорные

Машины холодильные

**Аппараты и сосуды теплообменные
и технологические**

**Штамповая оснастка и продукция,
получаемая листовой штамповкой**

**Проектирование, производство, монтаж,
гарантийное и послегарантийное обслуживание**

Краткий каталог продукции 2011

Полный каталог на www.hol-teh.ru



ОАО "Холодильная техника"

Краткий каталог продукции 2011

**ОАО "Холодильная техника" – один из старейших в России
производителей холодильного оборудования предлагает:**

Наименование изделия	стр.
Агрегаты и машины холодильные одно- и двухступенчатые	3
Агрегаты компрессорные	3
Машины холодильные	4
Аппараты теплообменные, аммиачные и фреоновые	5
Конденсаторы испарительные	5
Воздухоохладители	7
Градирни	7
Испарители	8
Конденсаторы воздушные	8
Сосуды теплообменные и технологические, аммиачные и фреоновые	9
Воздухосборники	9
Испарители кожухотрубные	9
Конденсаторы кожухотрубные	10
Маслоотделители	10
Маслоохладители	11
Отделители жидкости	11
Ресиверы	12
Сосуды промежуточные	12
Специальные изделия по проектам заказчика	13
Обобщённая таблица оборудования с основными характеристиками	14
Штамповая оснастка и продукция, получаемая листовой штамповкой	15

Преимущества партнёрства с нами очевидны: Вы получаете
оборудование с высокими характеристиками эффективности и надёжности
по цене фирмы-производителя.

Наши специалисты проконсультируют Вас по телефонам:
(48754) 2-46-46, 2-45-05, 2-60-39

Агрегаты и машины холодильные одно- и двухступенчатые

Агрегат компрессорный Я29-АВХ

ОАО "Холодильная техника" проектирует и производит ряд одноступенчатых и двухступенчатых агрегатов на базе винтовых и поршневых компрессоров ведущих мировых производителей.

По желанию заказчика возможна установка компрессоров и отдельных узлов (фильтров, масляных насосов и др.), как отечественных производителей, так и зарубежных. Наша фирма может изготовить и укомплектовать агрегат микропроцессорной системой автоматики.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Простота в обслуживании и управлении.
- Отсутствие манометров и датчиков прямого действия.
- Универсальность эксплуатации (аммиак или фреон).

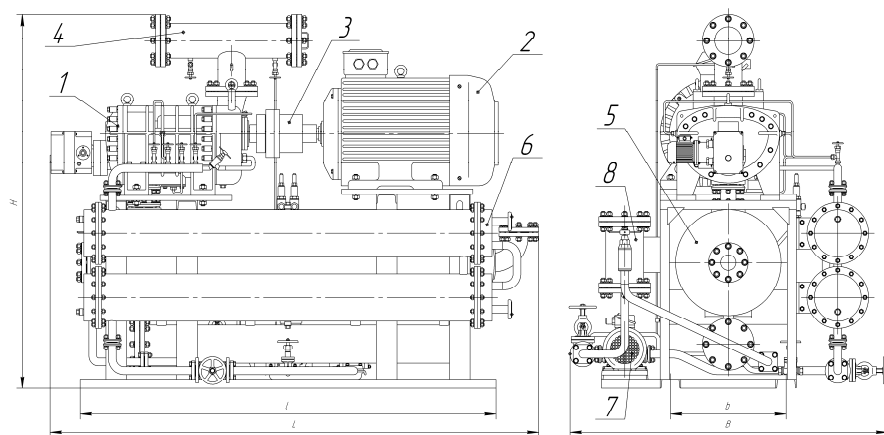


Рис. 1. Агрегат компрессорный Я29-АВХ350

На Рис. 1 цифрами обозначены:

- | | |
|------------------------|--------------------|
| 1. Винтовой компрессор | 5. Маслоотделитель |
| 2. Электродвигатель | 6. Маслоохладитель |
| 3. Муфта | 7. Масляный насос |
| 4. Газовый фильтр | 8. Масляный фильтр |

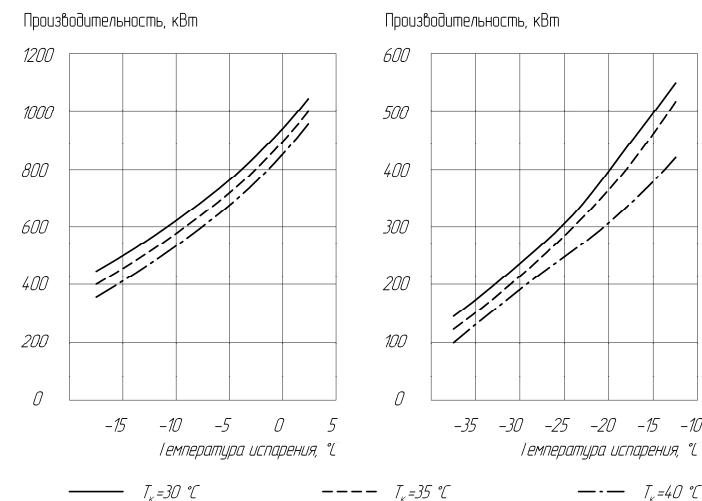


Рис.2. Зависимость холодопроизводительности агрегатов от температуры кипения, при различных температурах конденсации

Машины холодильные МКТ

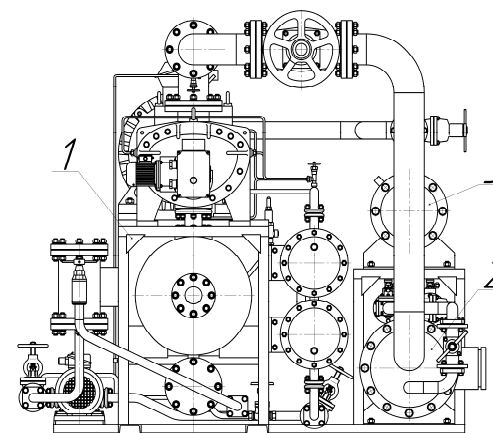


Рис. 3. Машина холодильная МКТ

На Рис. 2 цифрами обозначены:

1. Агрегат компрессорный Я29-АВХ
2. Испаритель кожухотрубный Я29-ИКТ
3. Конденсатор кожухотрубный Я29-ККТ



Аппараты теплообменные, аммиачные и фреоновые

Конденсатор испарительный Я29-ИК, МИК

площадь теплообмена: 100...600 м²

Конденсаторы испарительные, произведённые на ОАО "Холодильная техника" эффективны и надёжны. Имеют различные схемы исполнения, в зависимости от требований заказчика.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Универсальность эксплуатации (аммиак или фреон).
- Использование полиэтиленовых не засоряемых тангенциальных форсунок с равномерным орошением по всему фронтальному сечению.
- Использование эффективных, с большой подачей и напором, надёжных вентиляторов немецкой фирмы Ziehl-Abegg, в совокупности со штампованным диффузором, жёсткой конструкцией крепления и оптимальным углом наклона, обеспечивает высокую эффективность и надёжность при минимальных уровнях шума и вибрации.
- Надёжное антикоррозионное покрытие, проведённое методом "горячего" оцинкования, обеспечивающее длительный срок службы аппарата.
- Независимое крепление быстросъёмных оцинкованных панелей, обеспечивает лёгкий доступ к теплообменному блоку и форсункам.

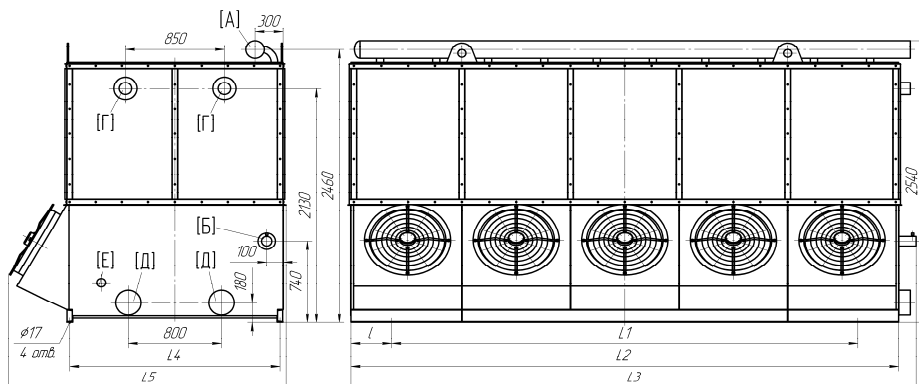


Рис. 4. Конденсатор испарительный Я29-ИК.



Конструктивные параметры конденсаторов испарительных Я29-ИК и МИК. Таблица 1.

Марка аппарата	Габаритные и присоединительные размеры, мм						Патрубки (Ду)				
							Хладагент		Вода		
							«А» Вход газ.	«Б» Выход жидк.	«Г» Вход на ороси- тель	«Д» Выход из под- дона	«Е» Пере- лив
Я29-ИК 100	140	700	980	1080	1810	2380	100	50	80	100	70
Я29-ИК 150	200	1500	1900	2000	1400	2080	100	50	100	150	70
Я29-ИК 200	200	1500	1900	2000	1810	2380	100	50	100	150	70
Я29-ИК 250	200	2300	2700	2800	1400	2080	150	70	100	150	70
Я29-ИК 300	240	2340	2820	2920	1810	2380	150	70	100	150	70
Я29-ИК 400	380	3000	3760	3860	1810	2380	150	70	100	200	70
Я29-ИК 500	250	2x2100	4700	4800	1810	2380	150	80	100	200	70
Я29-ИК 600	380	2x2440	5640	5740	1810	2380	150	80	100	200	70

Техническая характеристика конденсаторов испарительных Я29-ИК и МИК.

Таблица 2.

Наименование параметра	Марка аппарата								Допу- скае- мое отк- лоне- ние
	Я29-ИК 100 (МИК1-100)	Я29-ИК 150	Я29-ИК 200 (МИК2-200)	Я29-ИК 250	Я29-ИК 300 (МИК3-300)	Я29-ИК 400 (МИК4-400)	Я29-ИК 500 (МИК5-500)	Я29-ИК 600 (МИК6-600)	
Номинальный тепловой поток при Тк=35°C, Твл=18°C, кВт. Для аммиака*	270 (280)	420	540 (560)	702	810 (840)	1080 (1120)	1350 (1400)	1620 (1680)	
Площадь поверхности теплообмена, м²	101,2 (105,5)	154,0	202,4 (211)	270,0	303,3 (316)	404,8 (422)	506,0 (527,5)	607,2 (634)	
Количество узлов вентиляторов, шт.	1	2	2	3	3	4	5	6	
Масса (сухая), кг	1300 (1400)	2200	2700 (2800)	3500	4200 (4300)	5500 (5600)	6800 (6900)	7400 (8500)	+7%

*При необходимости проведения расчёта производительности для других хладагентов, обращайтесь к нашим специалистам по тел.: (48754) 2-60-39.



Воздухоохладители (аммиачные, рассольные, фреоновые)

Я29-ВОГ, Я29-АВ4, Я29-ФВП, АВН, АВП

производительность до 180 кВт

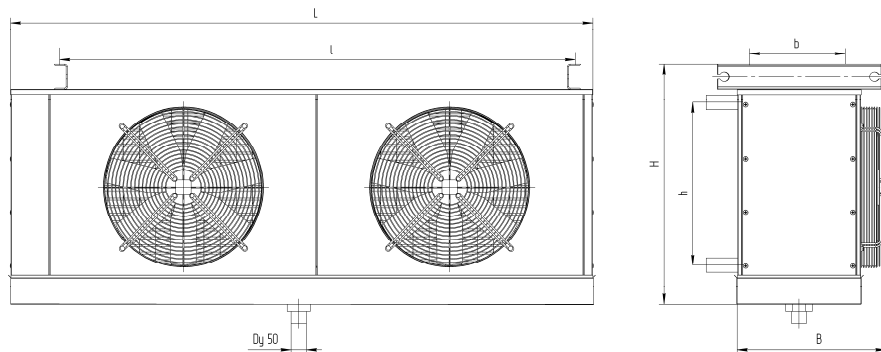


Рис. 5. Воздухоохладитель аммиачный горизонтальный двухвентиляторный

Градирня Я29-ГРД

расход воды: 50...250 м³/ч

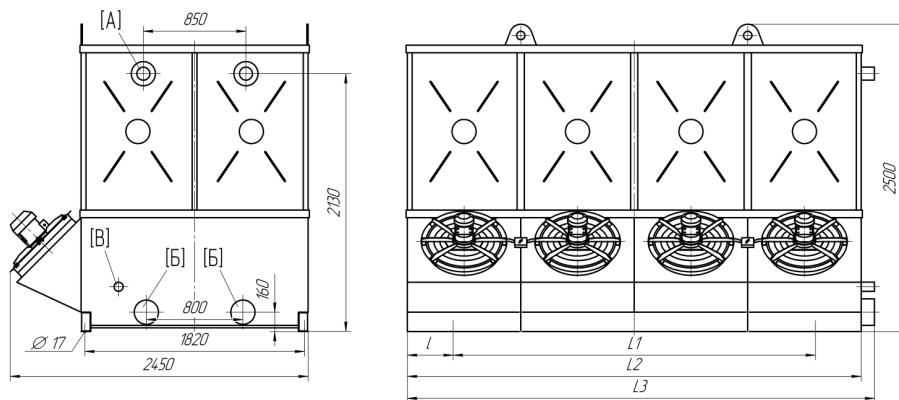


Рис. 6. Градирня Я29-ГРД 170 с расходом воды 170 м³/ч



Испарители ИП, ИТ

площадь теплообмена: 100...320 м²

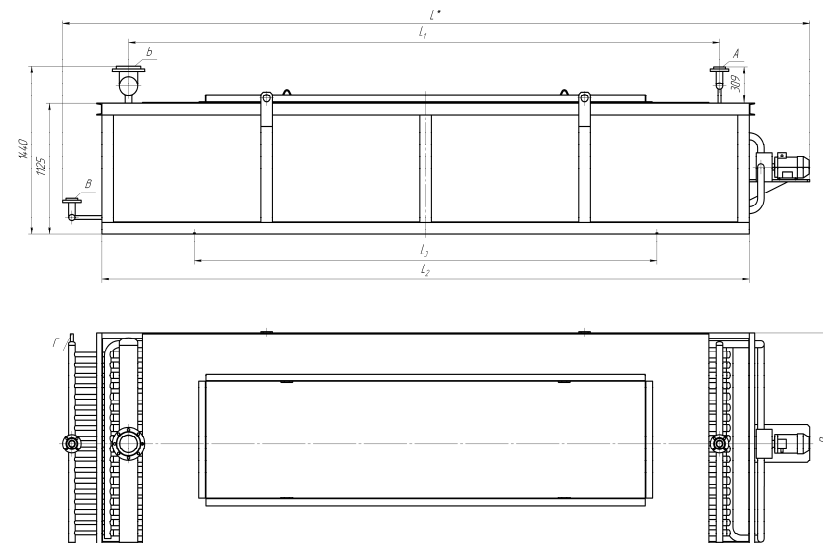


Рис. 7. Испаритель ИП 180 с площадью теплообмена 180 м²

Конденсаторы воздушные Я29-ФКБ

производительность до 240 кВт

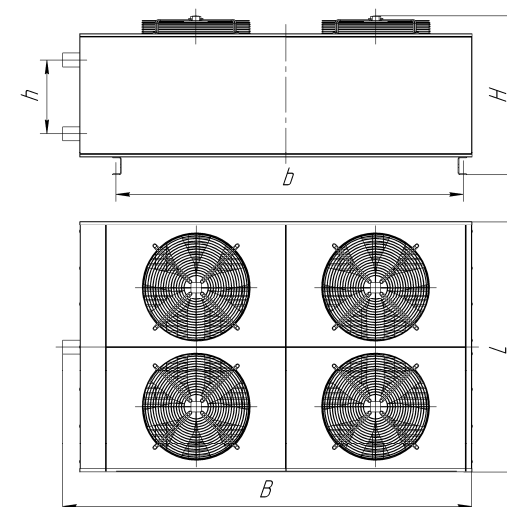


Рис. 8. Конденсатор воздушный Я29-ФКБ-500 с площадью теплообмена 526 м²



Сосуды теплообменные и технологические, аммиачные и фреоновые

Воздухосборники ВС

ёмкость 0,04...12 м³

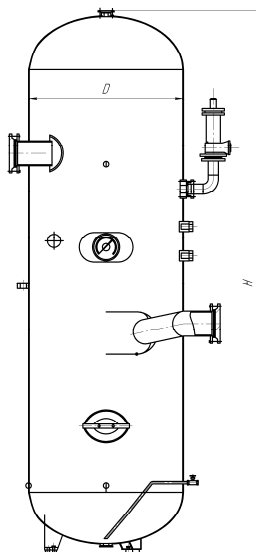


Рис. 9. Воздухосборник ВС-1,2 ёмкостью 1,2 м³

Испарители кожухотрубные Я29-ИКТ

(аналоги: ИТГ, ИНГ, ИТР)

площадь теплообмена 4...300 м²

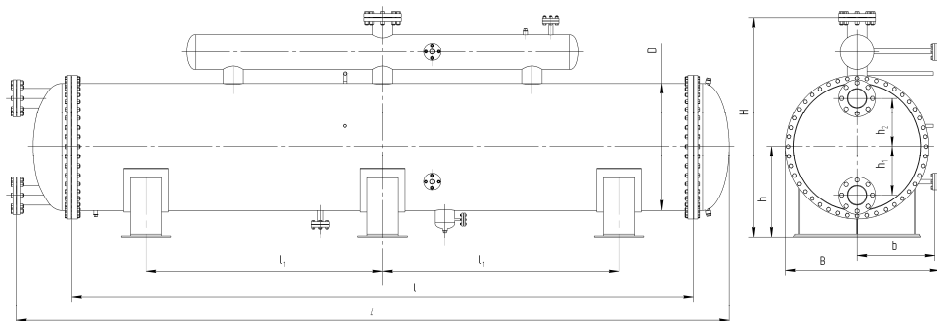


Рис. 10. Испаритель кожухотрубный Я29-ИКТ 100-50-250 с площадью теплообмена 250 м²



Конденсаторы кожухотрубные Я29-ККТ

(аналоги: КТГ, КНГ, КТР, КВИ, КА)

площадь теплообмена 4...300 м²

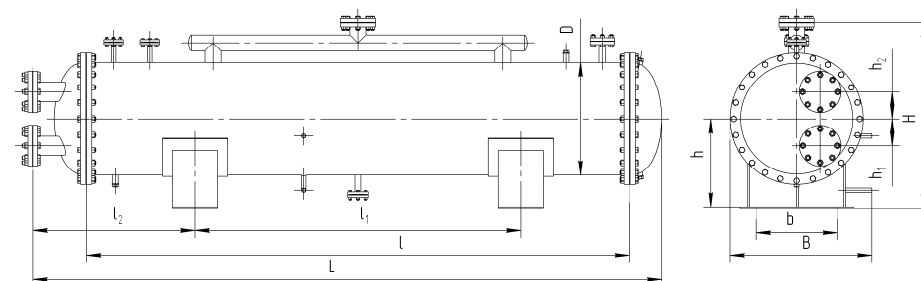


Рис. 11. Испаритель кожухотрубный Я29-ККТ 80-50-140 с площадью теплообмена 140 м²

Маслоотделители М, МА, МО, ОМ, ОММ

диаметр обечайки: 250...700 мм

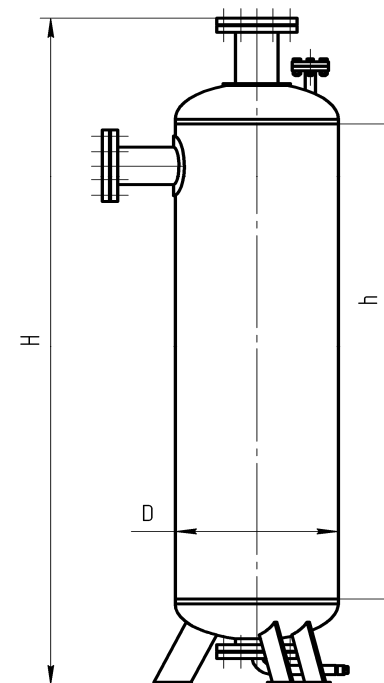


Рис. 12. Маслоотделитель ОММ-150 с диаметром обечайки 610 мм

Маслоохладители Я29-МОХ



площадь теплообмена одной секции 4,5...9,8 м²

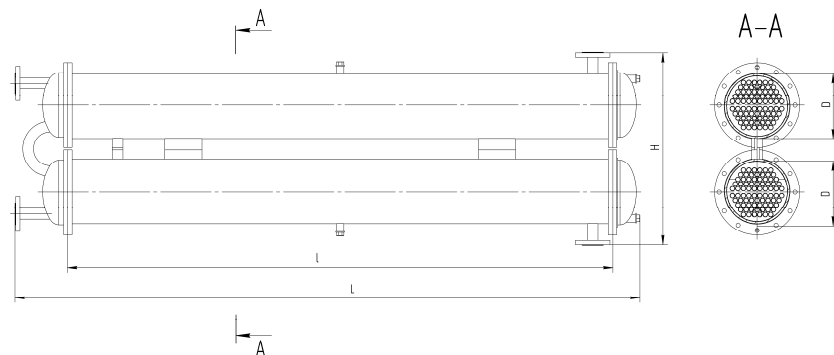


Рис. 13. Маслоохладитель двухсекционный Я29-МОХ 20 с площадью теплообмена 19,6 м²

Отделители жидкости ОЖ
диаметр обечайки: 250...1200 мм

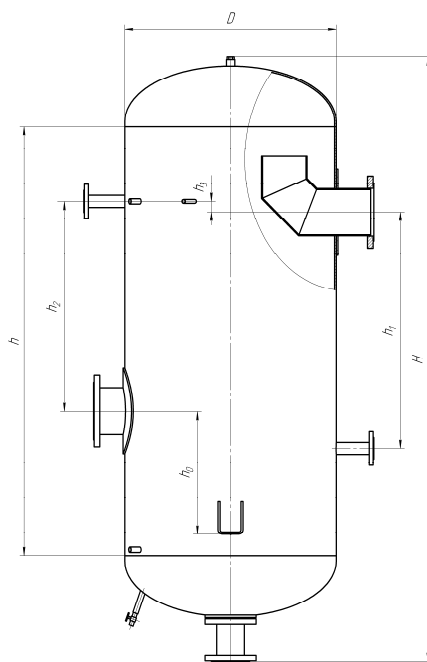


Рис. 14. Отделители жидкости ОЖ 200 с диаметром обечайки 1000 мм



Ресиверы Р, РВ, РД
вместимость 0,02...7,5 м³

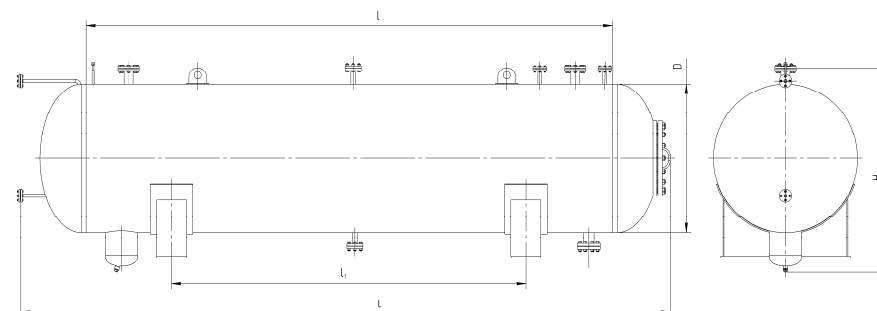


Рис. 15. Ресивер 5РД вместимостью 5 м³

Сосуды промежуточные ПС, СП, СПА
диаметр обечайки: 400...820 мм

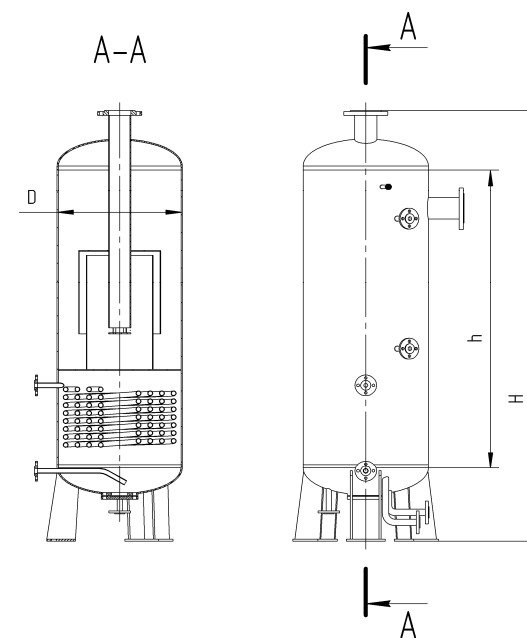


Рис. 16. Сосуд промежуточный СПА 600 с внутренним диаметром 600 мм.



Специальные изделия

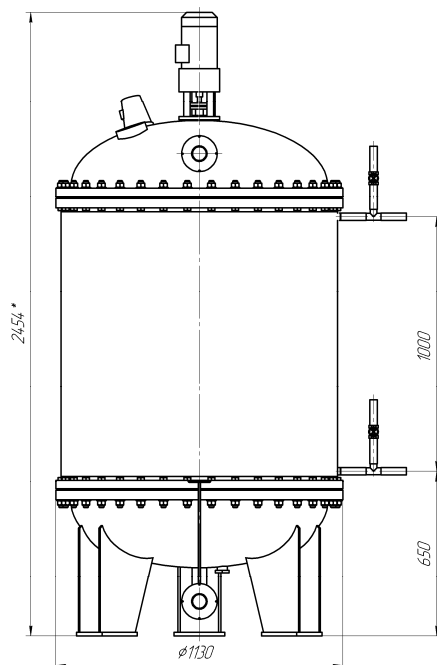


Рис. 17. Ёмкость для охлаждения гликоли с электромешалкой

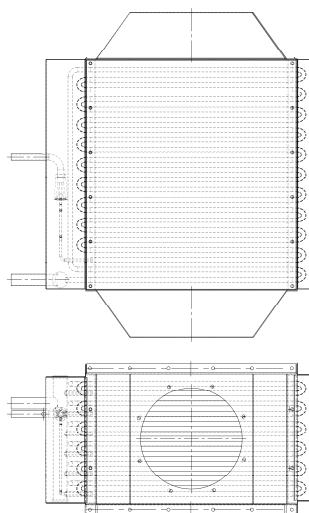


Рис. 18. Теплообменник безреберный для охлаждения дыма в камерах вызревания мясopодуктов



Обобщённая таблица оборудования с основными характеристиками

Агрегаты и машины холодильные	основная характеристика	выпускаемые	аналоги
Агрегаты компрессорные	производительность: 100...1020 кВт	Я29-ABX	
Вентиляторы	мощность двигателя 0,35...2,2 кВт	Я29-BO	
Машины холодильные	производительность: 100...1020 кВт	МКТ	МВТ, МКВ
Аппараты теплообменные, аммиачные и фреоновые	основная характеристика	выпускаемые	аналоги
Воздухоохладители (аммиачные, рассольные, фреоновые)	Производительность: до 180 кВт	Я29-BOГ, Я29-AB4, Я29-ФВП, АВН, АВП, шокфростеры, Я29-СО (оребрённая труба)	BO, BOП
Градирни	расход воды 50...250 м³/ч	ГРД	
Испарители	площадь теплообмена: 100...320 м²	ИП, ИТ, ИПТ	
Конденсаторы воздушные	Производительность: до 240 кВт	Я29-ФКБ	
Конденсаторы испарительные	площадь теплообмена: 100...600 м², производительность: до 1680 кВт	Я29-ИК, МИК	ИК
Сосуды теплообменные и технологические, аммиачные и фреоновые	основная характеристика	выпускаемые	аналоги
Воздухосборники	ёмкость: 0,04...12 м³	BC	
Испарители кожухотрубные	площадь теплообмена: 4...300 м²	Я29-ИКТ	ИТГ, ИНГ, ИТР
Конденсаторы кожухотрубные	площадь теплообмена: 4...300 м²	Я29-ККТ	КТГ, КНГ, КА, КВИ, КТР
Маслоотделители	диаметр обечайки: 250...700 мм	М, МА, ОМ, МО, ОММ	
Маслоохладители	площадь теплообмена одной секции: 4,5...9,8 м²	Я29-МОХ	МОХ
Маслосборники	диаметр обечайки: 250...610 мм	МС	МЗС
Отделители жидкости	диаметр обечайки: 250...1220 мм	ОЖ	
Ресиверы	ёмкость: 0,02...7,5 м³	Р, РД, РВ	
Сосуды промежуточные	диаметр обечайки: 400...820 мм	ПС, СП, СПА	
Теплообменники	площадь теплообмена: 40...200 м²	ТКГ, ТКВ, ТНГ, ТНВ	

С полным каталогом и типоразмерными рядами всей продукции можно ознакомиться на нашем сайте: www.hol-teh.ru

Или звоните нам по тел.: (48754) 2-46-46, 2-45-05, 2-60-39



Штамповая оснастка и продукция, получаемая листовой штамповкой

ОАО "Холодильная техника" имеет огромный опыт производства технологической оснастки, как для собственных нужд, так и для предприятий партнёров, и предлагает:

Штампы: для разделительных операций, гибки, вытяжки, отбортовки, формовки, а также комбинированные штампы, последовательного и совмещённого действия.

Изделия или отдельные детали получаемые методом холодной листовой штамповки, простой и средней сложности.

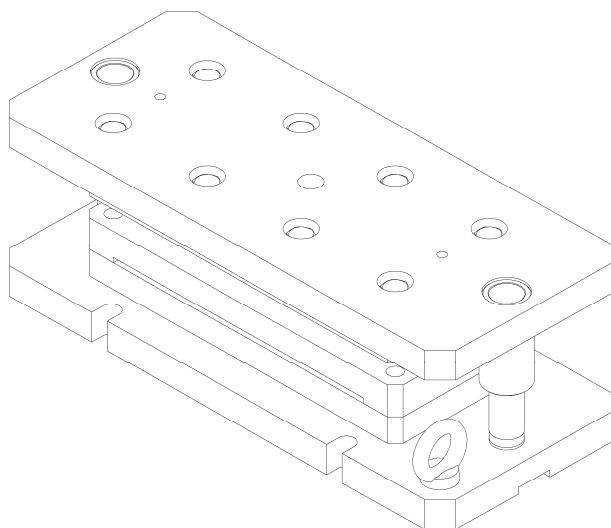


Рис. 19. Штамп для пробивки отверстий в пластине.

Также возможно изготовление сборочно-сварочной и другой технологической оснастки по существующим чертежам, или проектирование и изготовление оснастки по рабочим чертежам изделий.

С полным каталогом и типоразмерными рядами всей продукции можно ознакомиться на нашем сайте: www.hol-teh.ru

Или звоните нам по тел.: (48754) 2-46-46, 2-45-05, 2-60-39

