

РАДЕНК
Указанием Министерства тяжелого
машиностроения СССР
МВА-002-1-6286 от 19.06.90г.

ОСОБЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ

Альбом типовых конструкций
"Аппараты вспомогательные неагрегатированные
холодильных машин"
АТК 24.203.02-90

Первый заместитель начальника
научно-технического отдела
Мин. Машиностр. СССР

А.А.Махутов

Начальник сектора

А.Н.Полт

Директор, Холодильная,
г.н., профессор

В.В.Быко

Заместитель директора
Холодильная, г.н., д.т.н.

М.М.Калнин

Заместитель

В.Б.Шпеннер

Заместитель
Начальник отд.

Д.Д.Миломедов

А.А.Вольных

УДК

АЛЬБОМ ТИПОВЫХ КОНСТРУКЦИИ

Аппараты вспомогательные
неагрегатированных холодильных машин

АТК 24.203.02-90

ОКП 36 4462 ; 36 4463

Дата введения 01.01.1991 г.

Настоящий альбом типовых конструкций устанавливает типовые конструкции, размеры, комплектность поставки и технические требования, рабочие условия эксплуатации коды ОКП стальных вспомогательных и емкостных аппаратов, входящих в состав холодильных установок общепромышленного применения для работы на аммиаке (R 717) и хладагках.

Приведенные в альбоме типы емкостных и вспомогательных аппаратов являются простейшей продукцией и не подлежат государственной аттестации.

Технические требования приведенные в стандарте соответствуют проекту международного стандарта ИСО 5149 "Холодильные установки применяемые для охлаждения и нагрева. Требования безопасности"

Примеры условных обозначений:

Ресивер дренажный вертикальный типа РДВ вместимостью 1,68 м³
1,5 РДВ АТК 24.203.02-90

I. Технические требования

I.1. Аппараты изготавливаются по рабочим чертежам заводов-изготовителей в соответствии с требованиями ОСТ 26-291-ОСТ 24.203.03 , ОСТ 26-03-1501 , ОСТ 26-11-03 действующими -ми правилами Госгортехнадзора.

Рабочие чертежи должны быть согласованы с ВНИИхолодмашем и утверждены в установленном порядке. На базе аппаратов приведенных в настоящем альбоме допускается разработка модификации по согласованию с ВНИИхолодмашем.

Буквенную часть обозначений модификации должна быть включена буква "м".

I.2. Аппараты должны изготавливаться для эксплуатации в макроклиматических районах исполнения "У" категории 3 для Р 717 или 4 для хладонов по ГОСТ 1515

Для поставки на экспорт в страны с тропическим климатом аппараты изготавливаются исполнения "Т" категории 3 для Р и категории 4 для хладонов.

Условия эксплуатации должны соответствовать указанным в таблицах. 1 - 70.

I.3. Применяемые материалы по ОСТ 24.203.03- должны быть приведены в рабочих чертежах.

I.4. Конструкция аппаратов должна обеспечивать возможность очистки в условиях эксплуатации.

I.5. Предельные отклонения габаритных размеров $\pm \frac{\sqrt{T-16}}{2}$.
Допуск на массу $\pm 5\%$.

При изготовлении аппаратов из более толстостенных труб и листа допускается увеличение массы по согласованию с ВНИИхолодмашем.

Применение толстостенных труб и листа допускается, как правило, для повышения срока службы аппаратов.

1.6. Требования безопасности аппараты должны соответствовать ОСТ 24.203.03 и должны быть приведены в ЭТД на установки, машины агрегаты куда аппараты входят.

1.7. Маркировка.

Для сосудов, изготовленных в соответствии с правилами Госгортехнадзора СССР, фирменная табличка должна предусматривать следующую информацию:

- наименование (условное обозначение) или товарный знак предприятия-изготовителя,
- условное обозначение,
- дату выпуска,
- максимальное рабочее давление,
- максимальная рабочая температура, и для низкотемпературных сосудов,
- допустимая температура, выходящая из диапазона минус между 10°C и 50°C .

Для сосудов вс внутренним объёмом более 0,1 л или с производением расчетного давления на объём превышающий 1200 кПа допускается иметь фирменную табличку:

- наименование (условное обозначение) или товарный знак предприятия-изготовителя,
- условное обозначение,
- максимальное рабочее давление,
- допустимая температура, выходящая из диапазона между минус 10°C и 50°C .

Маркировка каждого сосуда высокого давления не обязательна, если система частью которой он является, маркирована.

1.8. Гарантии завода-изготовителя по ОСТ 24.203.03

инв. № докум.	подп. и дата	разм. инв. №	инв. № докум.	подп. и дата
Т-1199/4	24/0890			

Ресиверы
в условном обозначении ресиверов - вместимость в м³.

Таблица 1

Тип аппа- рата	Наименование	Типоразмер	Код по ОКП	Хладагент	Рабочее давление не более МПа (кгс/см ²) для исполнения		Диапазон тем- ператур холо- дильного аген- та, °C	Стр.
					общепромы- шленного	для тропиков		
	Ресивер	0,75 РД	3644621401 02	R717	1,8 (18)	2,0 (20)	от минус 50	С.7
	дренажный	1,5 РД	3644621501 10				до + 5	
	горизонтальный	2,5 РД	3644621604 04					
		3,5 РД	3644621703 02					
		5 РД	3644621704 01					
РДГ	—	РДГ-0,75	3644621407 07	R717		1,8 (18)	от минус 50	С.7
		РДГ-1,5	3644621511 08				до + 5	
		РДГ-2,5	3644621617 10					

ЛТК 24.203.02-90 С.4

Изм. № подл.	Подп. и дата	Изм. № подл.	Изм. № подл.	Подп. и дата
Т-11995	24/12/92			

Продолжение табл. 1							
Тип аппарата	Наименование	Типоразмер	Код по ОКП	Хладагент	Рабочее давление не более МПа (кгс/см ²) для исполнения обменного для плотного троников	Диапазон температур холодильного агента, °C	Стр.
РДВ	Ресивер дренажный вертикальный	1 5 РДВ	364462150209	R717	1,6 (16)	от минус 50 до +55	с. 13
		2,5 РДВ	364462160502				
		3,5 РДВ	364462170500				
		5 РДВ	364462170610				
РУФ	Ресивер универсальный	РУФ I	364462150506	R12 R22	2,0 (20)	от минус 50 до +50	с. 16
					2,1 (20)		
РЦЗ	Ресивер циркуляционно-защитный	РЦЗ-2Р	364462162003	R717	1,6 (16)	от минус 50 до +40	
		РЦЗ-4Р	364462171410				
		РЦЗ-8	364462180510				
		РЦЗ-12,5	364462180603				
		РЦЗ-20	364462191205				

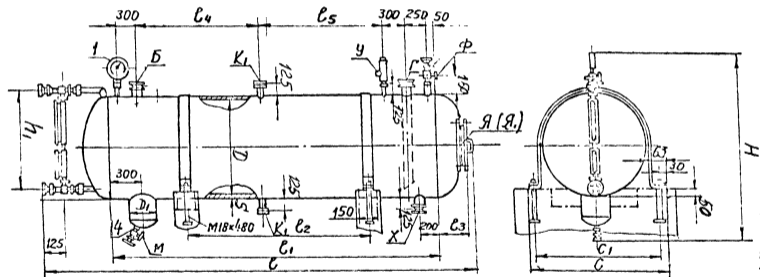
Инв. № документа	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № документа	Подп. и дата
Т-1199/50	1987 19.10.90			

Продолжение табл. 1							
Тип аппарата	Наименование	Типоразмер	Код по ОКП	Хладагент	Рабочее давление не более МПа (кгс/см ²) для исполнения	Диапазон температур холодильного агента, °С	Стр.
					общепромышленного для тропиков		
РД	Ресивер линейно-дренажный	РДР2	364462162102	R717	2,3 (23)	от минус 50 до +55	С. 22
		РДН4	364462170300				
		РДН6	364462180708				
		РДЦ12,5	4462180400				
РКЦ	Ресивер компаундно циркуляционный	РКЦ-2	364462162201	R717	1,6	от минус 50 до +40	С. 26
		РКЦ-4	364462172408				
		РКЦ-8	364462180004				
		РКЦ-12,5	364462181010				
		РКЦ-20	364462191403				

ЛТК 24.203.02-90 С.6
Форм 12

С. № прол.	Подп. и дата	Вз. инв. №	Инв. № учета	Подп. и дата
1199/6	21/IX 92			

Ресивер дренажный горизонтальный типа РД



Черт. 1

АТК 24203.02-90 С. 7

Изм. № 0 д.т.в.	Исполн.	Дата	Изм. № 1 д.т.в.	Изм. № 2 д.т.в.
Т-1199	В.С. 1980			

Основные параметры и размеры
размеры в мм

Таблица

Обозначение аппарата	Вмести- мость м ³	D	S	D ₁	ℓ	ℓ ₁	ℓ ₂	ℓ ₃	ℓ ₄	ℓ ₅	C	C ₁	H	h ₁	Масса, кг
0,75 РД	0,77	600	6	245	3020	2480	1150	180	900	600	750	690	1410	610	345
1,5 РД	1,65	800	8	325	3610	2970	1650	250	1050	950	950	890	1630	835	670
2,5 РД	2,50				5610	4270	2900		2070	1900					990
3,5 РД	3,41				4685	3960	2600		1500	1480	1150	1090	1840		1281
5 РД	5,58	1200	12		5370	4455	2980	358	1900	1580	1355	1295	2050	940	2010

Ф. 11
АТК-24.20302-90
2.8

Дополн. пром. изобретения и патенты, 1900

Таблица 3

MMA

Обозначение штуцеров локов на черт. I	Ду для исполнения					
	0,75	1,5	2,5	5	5	5
B Г	32	50				
У ^X	тр ^{1/2}	тр ^{1/2}	тр ^{1/2}	тр ^{1/2}	Т	
Х	80				80	
К _I	80					
М	1	1				
	80					
	-	-	-			

Арматура и приборы, поставляемые с аппаратом

Таблица 4

Позиция: на черт. 2	Наименование	Количество для исполнения, шт				
		0,75РД:1,5РД:2,5РД:3,5РД:5РД				
1	Мановакуумметр аммиачный АМВУ-Т 160х24 кл.1,5 с дополн.температ шкалой или МВТН- 160 Ах1,5 на Ру 1,5 (15)	1	1	1	1	1
2	Клапаны предохранительные Т/Ф 17с11нж (АМБ) Ду6 Ру2,5 (25) Ду10	1		1	1	1
		-	-	-	1	1
3	Вентили запорные угловые напко- вые Т/Ф Ду 6	1	1	1	1	1
4	Ду10 на Ру1,5 (25)	1	1	1	1	1
5	Запорное устройство ука- зателя уровня вентильного типа напковое Т/Ф 12с116к, Ду20 на Ру4 (40)	1	1	1	1	1
6	Рамки указателей уровня Т/Ф 12кч116к: на Ру2,5 (25) №6 №8	1	2	2	-	-
		-	-	-	2	2
7	Вентиль запорный проход- ной напковый Т/Ф 15с116к, Ду10 на Ру1,0 (10)	1	1	1	1	1

Ру, МПа (кгс/см²)

Ду, мм

МГТ 1979г. Зап. 11133-1400

Ш.Н.В. №под. Подп. и дата

С.З.М. Ш.Н.В. № Ш.Н.В. № Ш.Н.В. №

Подп. и дата

7-1199/4 27/10/90

Таблица 1

Условный проход штуцеров и люков, Ду

Обозначение	Наименование	Кол.	Ду, мм
A	Вход аммиака	1	см. табл.
B	Выход аммиака	1	
B ₁ ; B ₂	К уравнильной линии	2	25
Г	К циркуляционному напосу	1	80
Д	К клапану предохранительному	1	15
Е	Спуск воздуха	1	6
Ж	Спуск масла	1	10
И ₁ ; И ₂	К указателю уровня	2	
К	Люк смотровой	1	

Таблица 3

Таблица арматуры, Ду, мм

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.
1	15с136к1	Вентиль углов. Ду6	1
2	15с136м1	Вентиль углов. Ду10	1
3	15с116к	Вентиль проход. Ду10	1
4	12с176к	Устройство запорн.	1
5	12с116к	Указатель ур. №6	2
6	АМВ1-1-24	Мановакууметр	1
7		Клапан предохран. Ду15	1

Основные параметры и размеры

Размеры в мм

Таблица 7

Шифр	D	S	L	L ₁	H	H ₁	e	e ₁	e ₂	d	h	a	б	Емкость, л	Масса, кг
РДГ-0,75	600	6	3020	2910	1410	1060	900	600	135	39	510	32		770	367
РДГ-1,5			3510	3505			1050	950						1650	680
РДГ-2,5	800	8	5610	5505	1630	1280			245	59	835	56		2500	1000

Основные параметры и размеры

Таблица 8

Обозначение аппарата	Вместимость м ³	mm						D ₁	Мас- са кг	
		D	S	H	h	C				
1,5 РДВ	1,40	800	8	3	0	410	1200	1032	1110	685
2,5 РДВМ	2,65	1000	10	3	0	275	1340	1240	1350	1061
3,5 РДВМ	3,35	1200	12	3373	350	1540	144	1550	1377	
5 РДВМ	4,48			1370						1738

Условный проход штуцеров и люков, Ду

Таблица

Обозначение штуцеров и люков на черт. 3	мм			
	Ду для исполнения			
	1,5 РДВ	2,5 РДВМ	3,5 РДВМ	5 РДВМ
A	150		200	200
B				
Б	80	80	80	80
С	20	20	20	2
Ю	40	40	40	40
М	1	10	10	10
К	20	20	20	20
У	5	25	25	25
Н	—	400	400	400
Я _Т	200	—	—	—

ИЗМ. № 1000А 1000А-1 1000А-2 1000А-3 1000А-4 1000А-5 1000А-6 1000А-7 1000А-8 1000А-9 1000А-10 1000А-11 1000А-12 1000А-13 1000А-14 1000А-15 1000А-16 1000А-17 1000А-18 1000А-19 1000А-20 1000А-21 1000А-22 1000А-23 1000А-24 1000А-25 1000А-26 1000А-27 1000А-28 1000А-29 1000А-30 1000А-31 1000А-32 1000А-33 1000А-34 1000А-35 1000А-36 1000А-37 1000А-38 1000А-39 1000А-40 1000А-41 1000А-42 1000А-43 1000А-44 1000А-45 1000А-46 1000А-47 1000А-48 1000А-49 1000А-50 1000А-51 1000А-52 1000А-53 1000А-54 1000А-55 1000А-56 1000А-57 1000А-58 1000А-59 1000А-60 1000А-61 1000А-62 1000А-63 1000А-64 1000А-65 1000А-66 1000А-67 1000А-68 1000А-69 1000А-70 1000А-71 1000А-72 1000А-73 1000А-74 1000А-75 1000А-76 1000А-77 1000А-78 1000А-79 1000А-80 1000А-81 1000А-82 1000А-83 1000А-84 1000А-85 1000А-86 1000А-87 1000А-88 1000А-89 1000А-90 1000А-91 1000А-92 1000А-93 1000А-94 1000А-95 1000А-96 1000А-97 1000А-98 1000А-99 1000А-100

Т-1199/13 1000А-13 1000А-14 1000А-15 1000А-16 1000А-17 1000А-18 1000А-19 1000А-20 1000А-21 1000А-22 1000А-23 1000А-24 1000А-25 1000А-26 1000А-27 1000А-28 1000А-29 1000А-30 1000А-31 1000А-32 1000А-33 1000А-34 1000А-35 1000А-36 1000А-37 1000А-38 1000А-39 1000А-40 1000А-41 1000А-42 1000А-43 1000А-44 1000А-45 1000А-46 1000А-47 1000А-48 1000А-49 1000А-50 1000А-51 1000А-52 1000А-53 1000А-54 1000А-55 1000А-56 1000А-57 1000А-58 1000А-59 1000А-60 1000А-61 1000А-62 1000А-63 1000А-64 1000А-65 1000А-66 1000А-67 1000А-68 1000А-69 1000А-70 1000А-71 1000А-72 1000А-73 1000А-74 1000А-75 1000А-76 1000А-77 1000А-78 1000А-79 1000А-80 1000А-81 1000А-82 1000А-83 1000А-84 1000А-85 1000А-86 1000А-87 1000А-88 1000А-89 1000А-90 1000А-91 1000А-92 1000А-93 1000А-94 1000А-95 1000А-96 1000А-97 1000А-98 1000А-99 1000А-100

АТК 24.203.02-90

с . 15

Арматура и приборы, поставляемые с аппаратом

Таблица 10

Позиция на черт.з	Наименование	Количество для исполнения, шт			
		1,5РДВ	2,5РДВ	3,5РДВ	5РДВ
1.	Клапан предохранительный Т/Ф 17с11нк (АНК) Ду15 на Р _у 1,6(16) Ду25	I -	I -	I -	I -
2	Рамка указателя уровня 12кч110к, № 8-25 на Р _у 2,5(25)	2	2	2	2
3	Запорное устройство указателя уровня ventильного типа цапковое Т/Ф 12с130к на Р _у 4(40) Ду20	I	I	I	I
4	Вентиль запорный угловой цапковый Т/Ф 12с130к Ду10 на Р _у 2,5(25)	3	3	3	3
5	Мановакуумметр МАПЗА-У 2-15с/2-15с дополнительная температурная шкалой для МВТП-160А4,5 на Р _у 1,5(15)	I	I	I	I

Р_у, МПа (кгс/см²)

Ду, мм

Лист 1 из 1

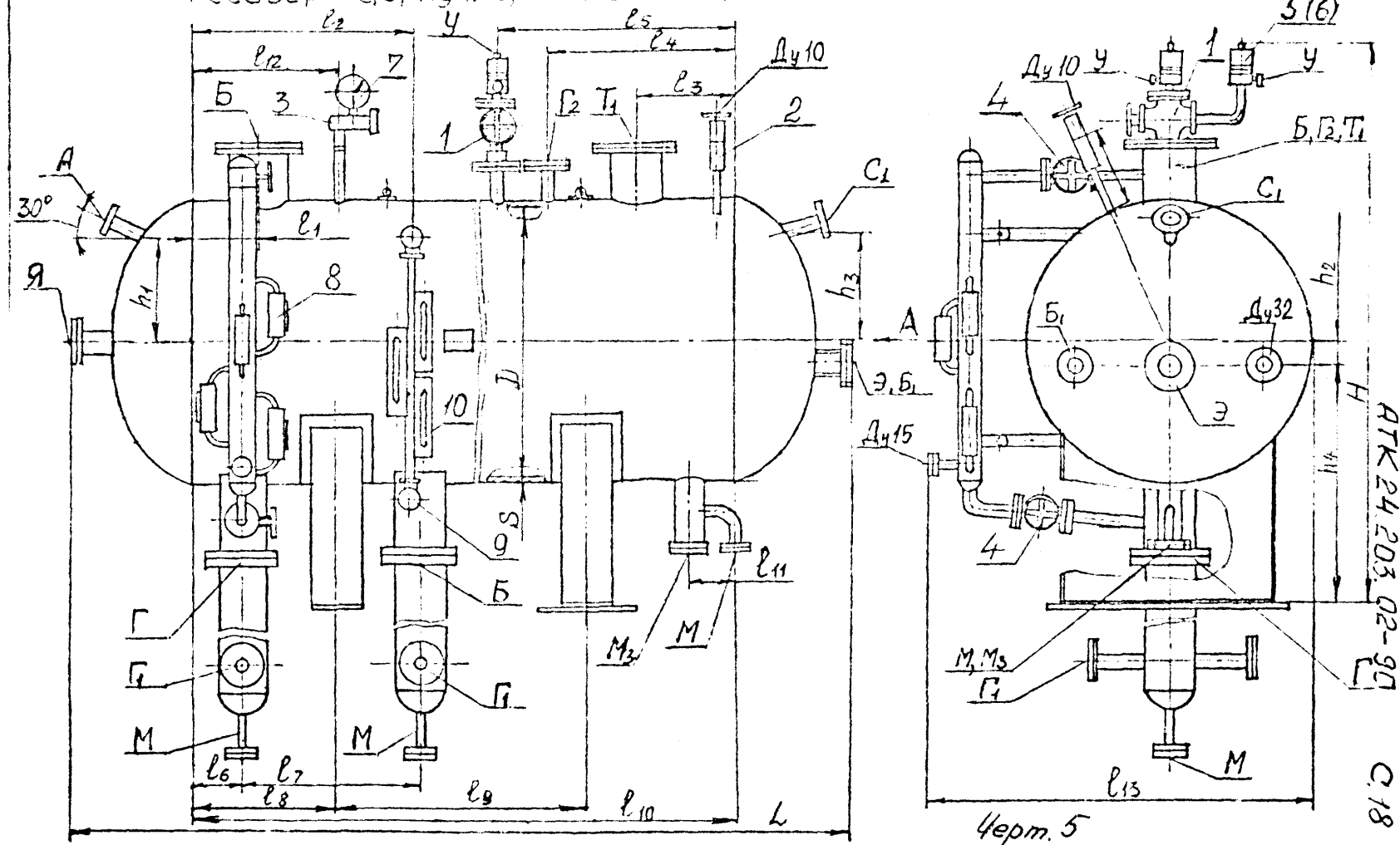
Итого

Итого

Итого

Т. 1199/14

Ресивер циркуляционно-защитный РЦЗ



ATK 24.203.02-90

C. 18

Таблица 14

Основные размеры

Обозначение
НЧС

			В	Н	ℓ ₁	ℓ ₂	ℓ ₃	ℓ ₄		ℓ ₆
РЦС	10	10	0	200	300	900	370	800		200
РЦС-4Р			400	200	300	1100	540	1000	1250	
РЦС-8	16	12	180	500		1200	450	900	1300	150
РЦС-12	160	12	680		0	1300	550	1150	1650	400
РЦС-20	2000	14	800		0	2000	650	1350	18	400

Продолжение табл. 14 мм

ℓ ₇	ℓ ₈	ℓ ₉	ℓ ₁₀	ℓ ₁₁	ℓ ₁₂	ℓ ₁₃	h ₁	h ₂	h ₃		h ₄
00	550	1100	2200	200	600	1530	370	100	370	100	1100
280	0	150	3000	200	670	1730	420	150	120	11	
980	0	1800	3300	200	720	2360	620	200	620		
1900	1000	3000	5300	200	850	2360	620	200	620	150	1400
1600	850	1160	5400	200	1050	2760	700	300	700	100	6400

Г-499/18 201 19192

Таблица 15

Обозначение штуцеров и ляжков на ч.ерт.5	Д у для исполнения, мм				
	РЦЗ-2,ОР	РЦЗ-4,СР	РЦЗ-6,О	РЦЗ-12,5	РЦЗ-20,О
А	32	32	50	50	80
Б	150	200	250	300	350
Б _I	32	50	50	80	80
Г	150	200	250	300	300
Г _I	50	65	80	80	80
Г ₂	32	50	50	80	80
М	20	20	20	20	20
М ₃	80	80	80	80	80
С _I	32	50	50	80	80
Т _I	150	200	250	300	350
У	25	25	25	32	32
Э	80	80	125	150	150
Я	80	80	80	450	450

АДМ

ИЗМЕНЕНИЯ, ПОСЛЕДСТВИИ КОТОРЫХ
ОБЪЕКТЫ

ЛИСТ 16

черт. 5

На основании

Кл

исполнения

Вентиляционный шкаф
модель ВЗС-100

ВУ25 ВУ25(25)
25(25)

Вентиляционный
шкаф ВЗС-100

ВУ25(25)

Вентиляционный
шкаф ВЗС-100

ВУ25(25)

Вентиляционный шкаф
модель ВЗС-100 ВУ25(25)

Вентиляционный шкаф
модель ВЗС-100 ВУ25(25)

2

Вентиляционный шкаф
модель ВЗС-100 ВУ25(25)

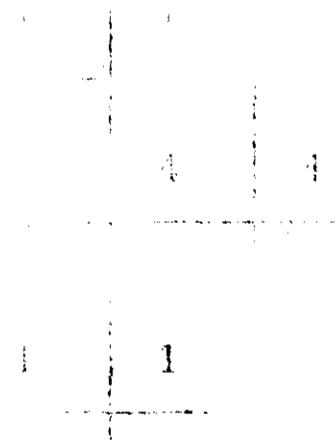
Вентиляционный шкаф
модель ВЗС-100 ВУ25(25)

Вентиляционный шкаф
модель ВЗС-100 ВУ25(25)

ВУ25(25)

ВУ25(25)

ВУ25(25)



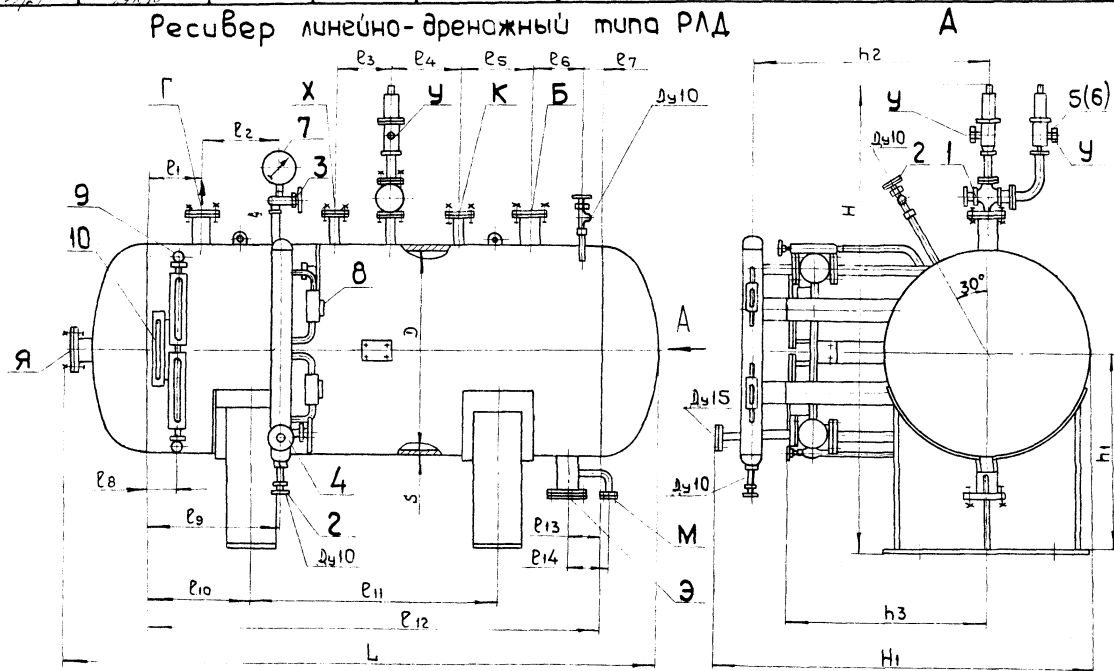
Г, мм (кгс/см²)

Д, мм

1999/20 1999/20

ИВ № подл.	Подп. и дата	Взам ИВ. №	ИВ № дубл.	Подп. и дата
1-1194/21	16.01.2021			

Ресивер линейно-дренажный типа РЛД



Черт. 6

Таблица 17

Основные размеры

мм

Обозначение:	e_1	e_2	e_3	e_4	e_5	e_6	e_7	e_8	e_9	e_{10}	e_{11}	e_{12}
РЛД-2Р	200	350	270	330	350	250	100	150	620	500	1200	2200
РЛД-4Р	250	350	300	400	300	250	100	160	1000	600	1800	3000
РЛД-8	300	350	350	300	350	300	100	200	1200	750	1800	3300
РЛД-12,5	300	500	400	400	500	300	100	200	2000	1400	2600	5300

Продолжение табл.17

Обозначение:	e_{13}	h_1	h_2	L	H_1	H_2	D	S	Масса: кг
РЛД-2Р	150	950	1050	2900	1810	2010	1020	10	1130
РЛД-4Р	150	1150	1100	3040	1900	2340	1220	12	1870
РЛД-8	250	1350	1300	4550	2360	3100	1600	12	3353
РЛД-12,5	250	1350	1300	6550	2360	3100	1600	12	4311

Т-1199/20 1994 1990

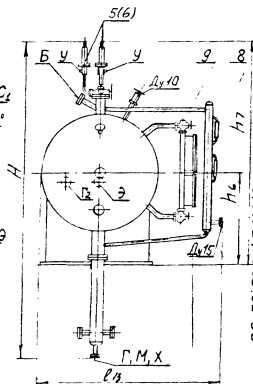
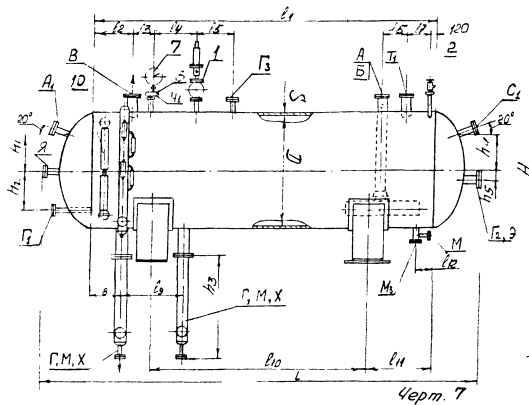
УСЛОВИЯ ПРОХОДА ШТУЦЕРОВ И ЛЮКОВ,

Ду

Таблица 18

Обозначение штуцеров и люков на чертё.	Ду для исполнения, мм			
	РЛД-2, ОР	РЛД-4, ОР	РЛД-8, О	РЛД-12,5
Б	80	125	125	125
Г	80	125	125	125
К	50	80	80	80
М	20	20	20	20
У	25	25	80	80
Х	32	50	80	80
Э	80	80	80	80
	80		450	450

Ресивер компоундно-циркуляционный типа РКЦ



Основные размеры

Таблица 20

Обозначение НУС	мм											
	D	S	L	H	ℓ	ℓ ₂	ℓ ₃	ℓ ₄	ℓ ₅	ℓ ₆	ℓ ₇	ℓ ₈
ПКЛ-2P	1020	10	3200	4150	3200	300	300	300	200	350	230	200
ПКЛ-4P	3000	12	4150	4400	3000	300	350	750	400	400	230	270
ПКЛ-8	1600	12	4700	5000	3300	260	590	300	400	800	130	260
ПКЛ-12,5	1600	12	5700	5000	5300	400	450	500	1000	1000	380	400
ПКЛ-20	2000	14	7100	6700	5400	400	650	500	1000	1000	350	400

Продолжение табл. 20

Основные размеры мм

Обозначение НУС	ℓ	ℓ ₁₀	ℓ ₁₁	ℓ ₁₂	ℓ ₁₃	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	h ₅	h ₆	h ₇
ПКЛ-2P	700	1100	350	150	1830	370	200	1900	370	100	1000	2300
ПКЛ-4P	860	1600	700	150	1980	420	300	1900	420	150	1150	2600
ПКЛ-8	360	1800	750	200	2360	620	400	2000	620	300	1350	3100
ПКЛ-12,5	1600	3000	1200	200	2560	620	400	2000	620	200	1350	3100
ПКЛ-20	1600	3000	1200	200	2760	700	800	3000	700	300	1500	3700

Продолжение табл. 20

Обозначение НУС	масса кг
ПКЛ-2P	1400
ПКЛ-4P	2160
ПКЛ-8	3930
ПКЛ-12,5	4890
ПКЛ-20	7500

УСЛОВНЫЙ ПРОХОД ШТУЦЕРОВ И ЛЮКОВ, ДУ

Таблица 21

Обозначение штуцеров и люков на черт.?	ДУ для исполнения, мм				
	РШЦ-2,0Р	РШЦ-4,0Р	РШЦ-8,0Р	РШЦ-12,5Р	РШЦ-20,0Р
А	125	150	250	250	300
А	32	32	50	50	80
Б	32	50	50	50	80
В	125	150	250	250	300
Г	125	150	250	250	300
Г _Т	32	50	50	50	80
Г _с	32	32	32	32	32
Г ₃	32	32	80	80	80
И	20	20	20	20	20
И ₃	20	80	80	80	80
С _Т	32	50	50	50	80
Т _Т	100	125	200	200	250
У	25	25	80	80	80
Х	50	65	80	80	80
З	50	80	450	450	450
В	30	80	125	125	150

2. 11.90
 1. 11.90/21

ИИС № 0001	Исход. и дата	ИИС № 0002	ИИС № 0003	Исход. и дата
Г 11/29/29	10/1/29			

Сосуды промежуточные
В условном обозначении аппаратов - внутренний диаметр обечайки, мм.

Лист 23

Тип аппарата	Наименование	Типоразмер	Код по СД	Хладагент	Рабочее давление не более МПа (кгс/см ²) для исполнения обозначенного для плотного троников	Указание температур хладагента, °C	Стр.
ПС	Сосуд промежуточный	40 ПС ₃	3644623301 08	R 717	(5)	от минус 20 до +35	С.31
		80 ПС ₃	3644623604 07				
		100 ПС ₃	3644623603 08				
		120 ПС ₃	3644623703 08				
СП	Сосуд промежуточный	СП 600	3644623404 08	R 717	(16)	от минус 20 до +150	С.34
СПА	Сосуд промежуточный	СПА 600	3644623405 01	R 717	16	от минус 20 до +150	С.35
	(автоматизированный)	СПА 800	3644623606 08				С.36

АТК 24 203.02-90 С.30

Лист 12

Формат А4

Основные параметры и размеры

Размеры в мм.

Таблица 24

Обозначение аппарата	Наружная поверхность, мм ²	Вместимость, м ³	D	S	D ₁	C	C ₁	C ₂	C ₃	H	h	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	h ₅	h ₆	h ₇	h ₈	h ₉	h ₁₀	b	b ₁	масса, кг
40ПС ₃	1,75	0,22	426	10	450	1010	290	170	140	2390	990	640	140	1400	200	230	280	1760	70	120	355	100	120	330
80ПС ₃	6,3	1,15	800	8	890	1400	560		240	2820	1565	1160	140	1600	150	394	444	1980	85	200	350	160	190	800
100ПС ₃	8,5	1,85	1020	10	1100	1600	610	180	310	2940	1440	940	150		195	440	500	1936	110	230	455			1230
120ПС ₃	10,0	3,30	1224	12	1300	1800	730		360	3640	1660	1160	320		336	460	520	2436	70	330	505			1973

x Cn 800

Условный проход штудеров и лезов, Ку

Таблица 25

Размеры в мм.

Обозначение штурмовой на черт. 8.	40 ПС ₃	80 ПС ₃	100 ПС ₃	120 ПС ₃
А				
В	С5	150	200	300
Б	20	32	40	50
К				
К _I	32	50	65	80
И				
П _I	20	32	50	50
И	10	20	32	32
И	10	10	10	10
Ч _I	6	6	6	6
У	25	25	25	25
Я _I	65	150	150	150

Артикуляционная аппаратура

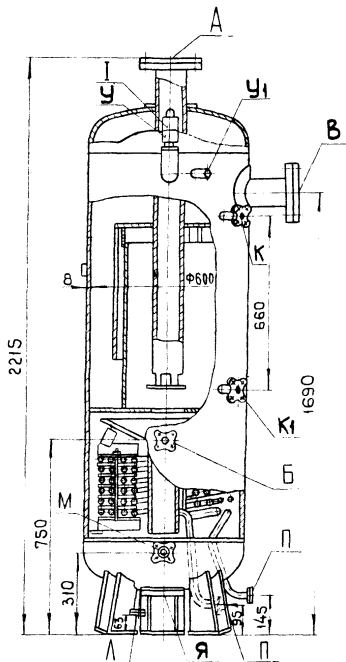
Таблица 26

Позиция на 4 стр. 8	Наименование	10-12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100			
		40 НС ₃	80 НС ₃	100 НС ₃	120 НС ₃
1	Резина предохранительная Т/У 1701111111 Ду25	I	I	I	I
2	Резина предохранительная Т/У 1701111111 Ду25	2	2	2	2
3	Резина предохранительная Т/У 1701111111 Ду25	I	I	I	I

Py, MHA (gpc/cm²)

Ду. мм

Сосуд промежуточный СП 600



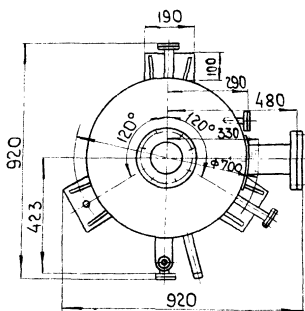
Условный проход штуцеров
и люка, Ду (мм) Таблица 27

Обозначение штуцеров и люка на черт 9	Размер Ду
А	100
В	20
Б	20
К	20
К ₁	20
П	25
П ₁	25
Л	20
М	20
Ч ₁	10
Ч	25
Я	65

С аппаратом СП 600
поставляется клапан
предохранительный 17с

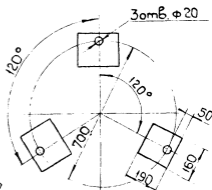
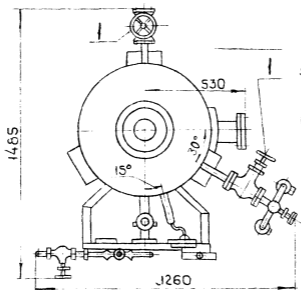
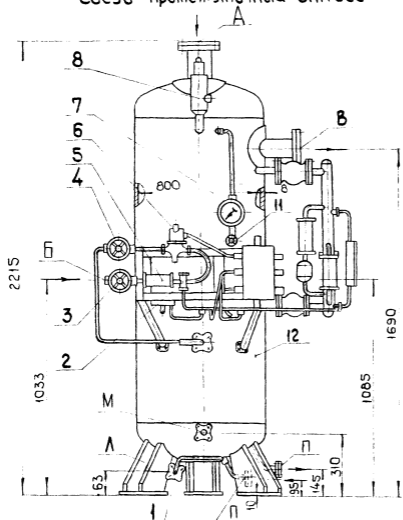
Ниж Ду 25, мм

$P_y 1,6 (16), \text{МПа (кгс/см}^2\text{)}$



Черт. 9

Инв. № посл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подп. и дата
Г. 11.09.14	19.08.14			



Емкость аппарата 0,49 м³
Масса 515 кг.

Черт. 10

Шифр № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подп. и дата
7-1109/84	1984.10.10			

Условный проход штуцеров, Ду (мм)

Таблица 28

Обозначение штуцеров на черт.10 и черт.11	ОПА 600	ОПА 300
А	100	150
В		
В	15	15
Л	20	32
В	25	32
Л ₁		20
М	20	10

МТ1979.С.3ак 1735-1400

Имб. №под.	Подп. и дата	Созм. Имб. №	Имб. №догов.	Подп. и дата
1-11/30/26	2011/01/26			

Арматура и приборы, поставляемые
с аппаратом

Таблица 29

Позиция на чертеже и чертёж	Наименование	Количество для исполнения	
		СПА 600	СПА 800
1	Вентиль проходной Ду20, на Ру 2,5(25)	4	2
2	Вентиль угловой 15с136к-1 Ду16, на Ру2,5(25)	1	2
3	Вентиль проходной Ду15, на Ру 2,5(25)	1	2
4	Вентиль регулирующий папковый, Ду15	1	1
5	Фильтр 15Ф	1	1
6	Вентиль запорный мем- бранный СВМ-15 13с 10р2 Ду15	1	1
7	Мановакуумметр ММНЗА-У-24 МПа×1,5		1
8	Клапан предохранительный 17с11нж Ду25 на Ру 1,6(16)	1	1
9	Полупроводниковое реле уровня ПРУ-5М	3	3
10	Рамка указателя уровня жидкости М4-25 12кч116к	1	1
11	Вентиль угловой 15с136к-1 Ду6, на Ру 2,5(25)	1	1
12	Вентиль маслоспускной 10 МСВ на Ру 2,5(25)	1	1

Ру, МПа (кгс/см²)

Ду, мм

МТ1379.34*1733-1400

Инв. № подл. Подп. и дата

Инв. № подл. Подп. и дата

Инв. № подл. Подп. и дата

ИНВ. № гос. зап.	Подп. и дата	Зам. инв. №	ИНВ. № дубл.	Подп. и дата
Т-1199/88	10/10/90			

маслоотделители

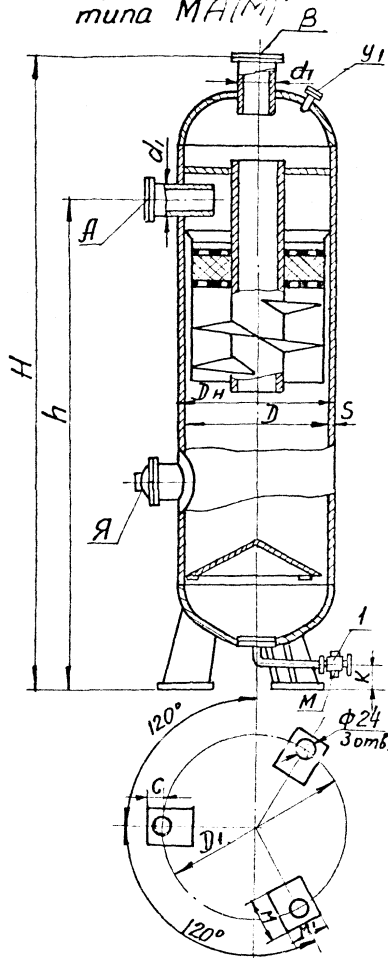
в условном обозначении аппарата общий проход патрубков, мм.

Таблица 30

Тип аппарата	Наименование	Типоразмер	Код по ОКП	Хладагент	Рабочее давление не более МПа (кгс/см ³) для исполнения		Диапазон температур холодильного агента, °C	Стр.
					общепромышленного	для тропиков		
МА	Маслоотделитель вертикальный	30 МА	3644625107 00	R 717	1,8	2,0	от минус 20	С. 40
		60 МА	3644625108 10		(18)	(20)	до +150	
		100 МА	3644625204 08					
М	Маслоотделитель вертикальный	125 М	3644625304 08	R 717	1,8	2,0	от минус 20	
		150 М	3644625404 05		(18)	(20)	до +150	
		200 М	3644625504 02					
МО		МО 100	3644625206 06	R 717		2,5 (25)	от минус 20	С. 42
		МО 125	3644625308 04				до +150	
		МО 150	3644625408 01					
		МО 200	3644625515 09					
МОВ	Маслоотделитель вертикальный	МОВ 125	3644625308 06	R 717	1,8		от минус 20	С. 45
		МОВ 150	3644625406 08		(18)		до +150	
		МОВ 200	3644625507 10					

АТК 24.203.02-90 С. 33

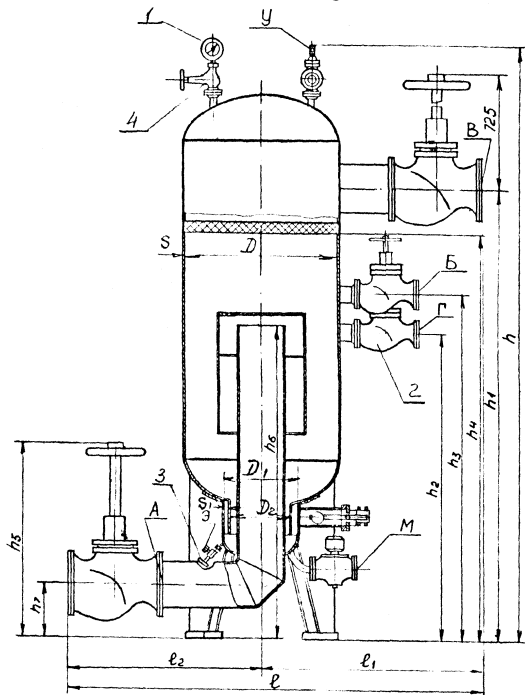
Маслоотделитель вертикальный типа МА(М) В



Черт. 12

Шифр, Номер, Порт, и дата
Шифр, № документа, Подп. и дата

Маслоотделитель типа МО



4 ерт.13

34

Размеры (мм)	Марка маслоотделителей			
	МО-100	125	150	МО-200
r	500	600	800	1000
	200	250	250	300
	150	200	200	250
	1350	1950	2150	2350
	1000	1050	1150	1250
h	950	900	1000	1100
	1300	1700	1700	2200
	1150	1500	1500	2000
	600	900	1000	1100
	650	950	1050	1150
h ₄	1000	1350	1350	1850
h ₅	975	875	925	975
h ₆	700	1000	1000	1500
h ₇	150	150	200	250
S	6	6	8	8
S ₁	6	6	6	8
Масса кг	750	800	1000	1500

Таблица штуцеров 35

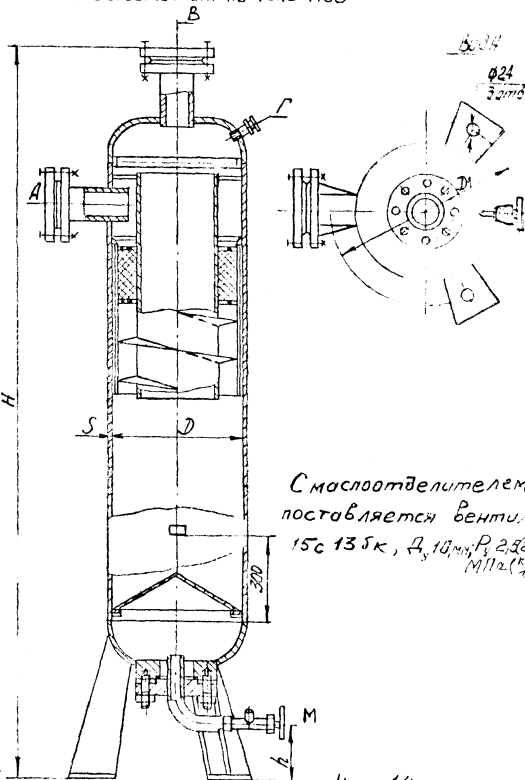
мм

Обозначение	Кол. шт.	Марка маслоотделителей			
		МО-100	МО-125	150	200
A	1	100	125	150	200
B	1	100	125	150	200
E	1	40	40	50	50
I	1	40	40	50	50
M	1	25	25	25	25
Y	2	25	25	25	25
Э	1	10	10	10	10

1000 и 2000

1199/42

Маслоотделитель типа МОВ АТК 24.203.02-90 С.45



С маслоотделителем
поставляется Вентиль
15с 135к, $D_s 10$ мм, $P_y 2,5(25)$,
М112 (К15С
С143)

Черт. 14

Т-1109/64 02/10/90

Таблица штуцеров

Таблица 37

Обозначение	Наименование	Кол.	Проход условн. Ду, мм
А	Вход аммиака	1	см.
В	Выход аммиака	1	ниже
М	Слив масла	1	10
Р	Для технологических целей	1	25

Размеры в мм. Таблица 38

Шифр	D	S	H	h	D ₁	Штуцер		Емкость л	Масса, кг
						А	Б		
МОВ-125	500	6	1900	30	580	125		320	226
МОВ-150	600	7	2263	50	700	150		550	365
МОВ-200	700	8	2363	30	750	200		830	475

ИЧБ № подл. 1009/95

Взам. ИЧБ № 1009/95

Подп. и дата

20.11.92

ИИС № подл.	Листы и дата	ИИС № подл.	ИИС № подл.	Листы и дата
Т-4199/46	28/11/90			

Маслосборники

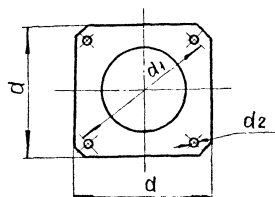
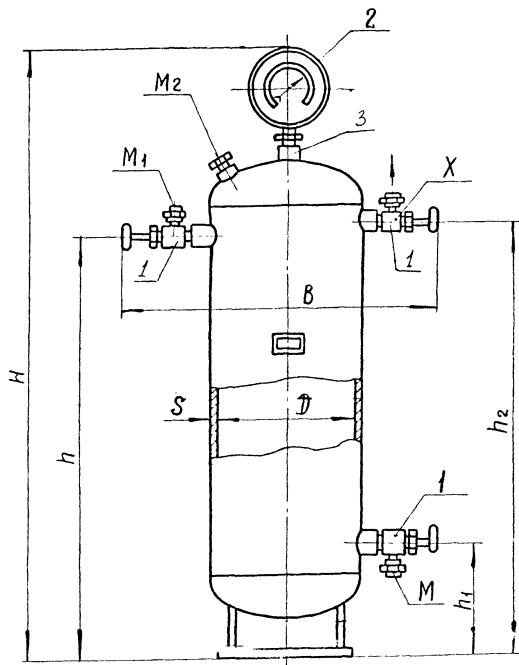
в условном обозначении

диаметр аппарата, мм, аппарат

Таблица 39

Тип аппарата	Наименование	Типоразмер	Код по СИ	Хладагент	Рабочее давление не более МПа (кгс/см ²) для исполнения	Диапазон температур холодильного агента, °C	Стр.
					общепромышленного для тропиков		
МСО	Маслозаправочный сосуд	60 М30	1624	10		от минус 10 до +150	с. 48
	маслосборник вертикальный	-0,25	1864			от минус 60 до	с. 50
	маслосборник обогреваемый	МСО-1,0Б	4110 09	R 717		от минус 60 до +55	с. 52 с. 53

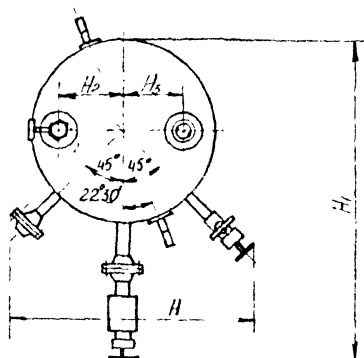
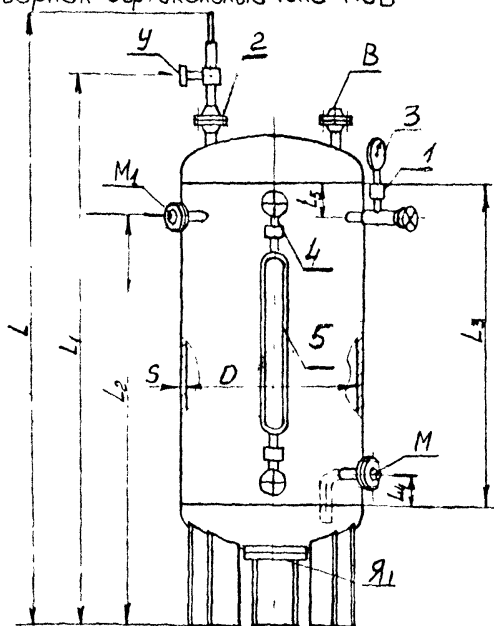
Маслозаприбочный сосуд типа МЗС



4 ер.15

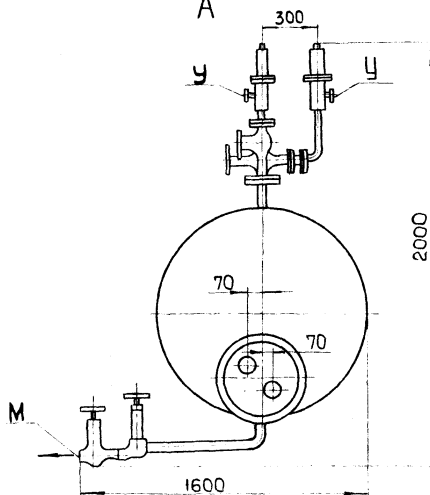
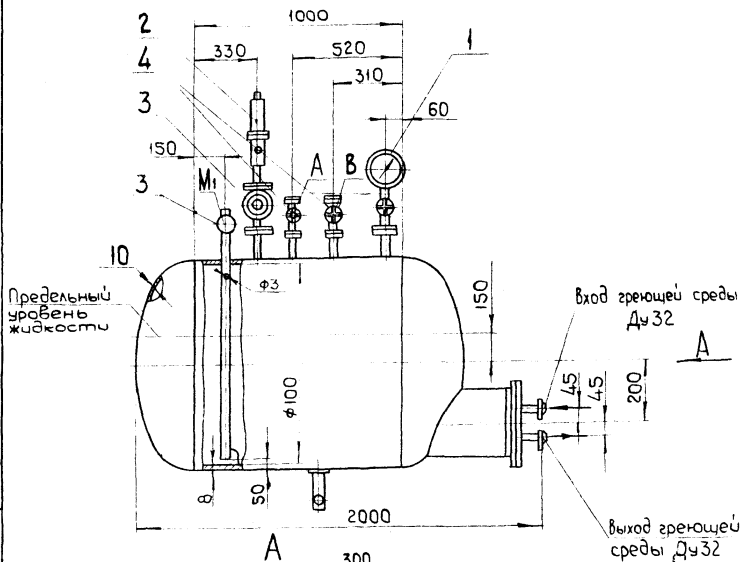
ИНВ. № подл.	Подп. и дата	Взг. и дата	ИНВ. № подл.	Подп. и дата
1 1133/44	12.04.90	12.04.90	1 1133/44	12.04.90

Маслосборник вертикальный типа МСВ АТК24.203.02-90 С.57



черт.16

Т 1100/100 13.2.90

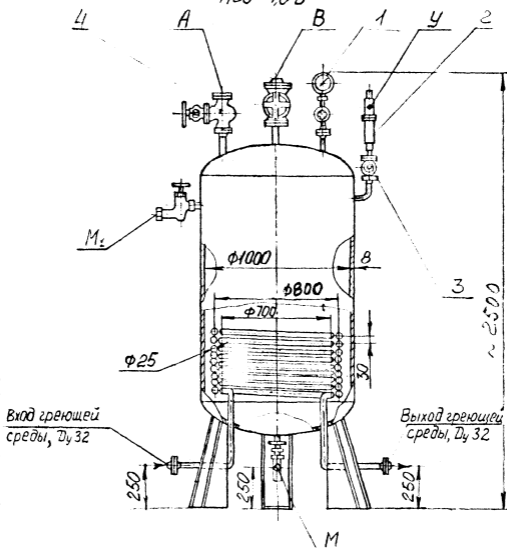


Масса 1250 кг

Черт. 17

Ш.В. N подл.	Подп. и дата
1 1199/91	11/19/91
Ш.В. N подл.	Подп. и дата
1 1199/91	11/19/91

Маслосборник обогреваемый АТК 24.203.02-90 С.53
МСО-10 В



Вход греющей
среды, Ду 32

Выход греющей
среды, Д_г 32

Sept. 18

Таблица 4Б

Обозначение штуцеров на черт. 17 и черт. 19	Условный проход Ду, мм МСО-11', МСО-1В
А	40
В	40
М	25
М 1	25
У	32

Арматура и приборы, поставляемые
с маслосборником

Таблица 47

Позиция на черт.17 и черт.18	Наименование	Типоразмер	
		МСО-IT	МСО-IV
1	Мановакуумметр МВИЗА-У-24	1	1
2	Клапан предохранительный Грелінж (АНГ) Ду25 на Ру1,6(16)	2	2
3	Вентиль трехходовой сифтоно- вый т/ф 15с18п Р22130-026 Ду25	4	4
4	Вентиль запорный фланцевый т/ф 15с18п Ду40	2	2

 $\rho_{y, \text{Mn}} \text{ (кгс/см}^2\text{)}$

LY, NIM

ЗЗДМ. ЛМБ. № 445 № 446. Понед и среда

4446 № 7034 1907. Удма

T-1149/53 224-9890

ИЗБ. № подл.	Подп. и дата	ИЗМ. № подл.	ИЗБ. № подл.	Подп. и дата
7-1199/34	24.12.92			

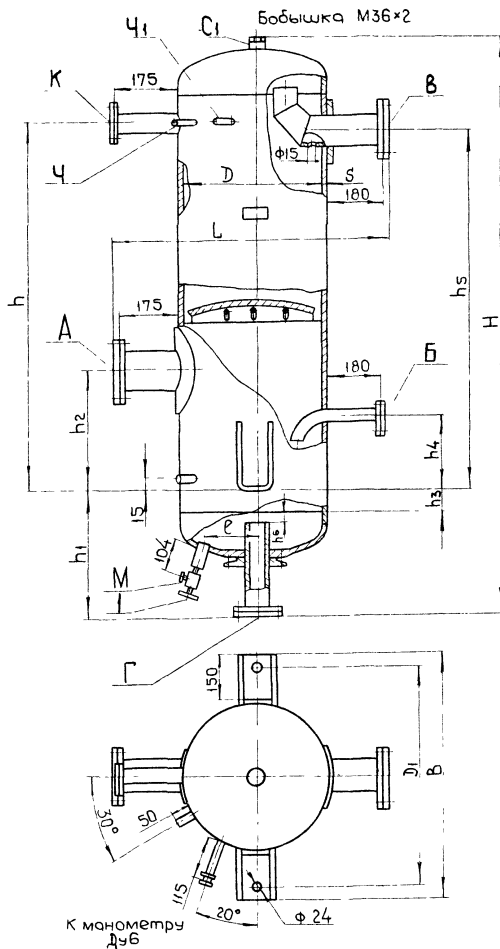
Отделитель чистоты

В условном обозначении аппаратов — условный проход входного и выходного газовых патрубков, мм. *Таблица 48*

Тип аппарата	Наименование	Типоразмер	Код по ОКП	Хладагент	Рабочее давление не более МПа (кгс/см ²) для исполнения	Диапазон температур холодильного агента, °C	Стр.
					общепромышленного для троников		
ОЖ	Отделитель жидкости	75 ОЖ ^В	36446222901 04	R 717	1,6 (16)	от минус 50 до +55	C. 56
		100 ОЖ ^Г	36446222901 10				
		125 ОЖ ^Г	36446222901 09				
		150 ОЖ ^Г	36446222901 06				
		200 ОЖ ^Г	36446222901 04				
	Отделитель жидкости вертикальный (отделитель жидкости)	ОЖ-350	36446222801 08	R 717 R 290	2,0	от минус 50 до +55	C. 59
		ОЖ-400	36446222901 05	R 717 R 290	2,0 (20)		C. 60

ИТК 24.203.02-90 C. 55

24.12.92

Отделитель жидкости типа ОЖ^В (ОЖ^Г)

Черт. 19

Ш.в. N подл.	Подп. и дата	Взам. ш.в. N	Ш.в. N° зубл.	Подп. и дата
1-1199/56	18.11.92			

НАЗ. № подл.	1050. и 50.				
Т-1199/56	1950				

Основные параметры и размеры

Таблица 49

Размеры в мм

Обозначение парата	Вместимость м ³	D	S	L	B	D ₁	ℓ	H	h	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	h ₅	h ₆	Масса кг
70 ОМВ	0,18	458	9	875	715	635	1725	1065	320	305			265	1065	27	135
100 ОМГ	0,33	500	6	965	805	725	160	2080	1365	428	465	35	455	1315	59	215
1250МГ	0,49	600		1075	910	827	160	2120		445					5	270
150 ОМГ	1,14	800	8	1275	1115	1045	2220	2220	1615	500	605			1565	61	520
200 ОММ	1,82	1000	10	1455	1320	1240	360	2750	1850	595	575	100	400	1500	41	815

ЛТ
М. 20.0.0. -90

С. 57

Изм. № подл.	Догов. и дата	Взам. инв. №	И-в. №	Зачет.	Зачет. и дата
7-4199/54	1978 г.				

Специальный проект, штуцеров и люков, Ду

Таблица 50

Обозначение штуцеров и люков на черт. 19	Ду для исполнения				
	70 мм	100 мм	125 мм	150 мм	200 мм
А	70	100	125	150	200
В					
Б	20	32	32	50	50
Г	40	40	80	80	125
К	50	50	50	50	50
Ч	20	20	20	20	20
ЧИ	6	6		6	6
М	10	10	10	10	27
С		20	20	20	20

Арматура, поставляемая с

Таблица 51

Позиция на черт. 19	Наименование	Количество	Знак
1	Вентиль запорный: угловой цапковый: Ис 136к-1; Ду10 Ру 2,5(25)	1	

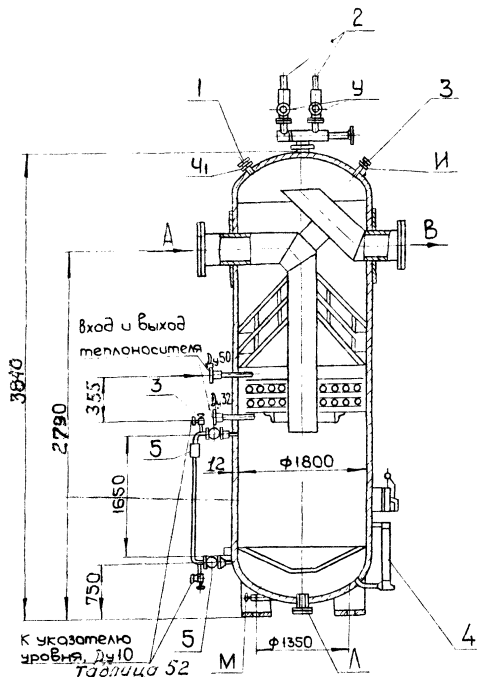
Ру, мм

Ду, мм

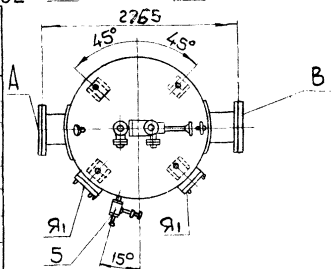
АТН 24.203.12-90

С. 58

Отделитель жидкости ОЖ-350



Обозначение	Условный проход Ду, мм
А, В	350
У	50
И	10
Л	100
М	25
Ч ₁	6
Я ₁	400



Черт. 20

Масса 3565 кг.

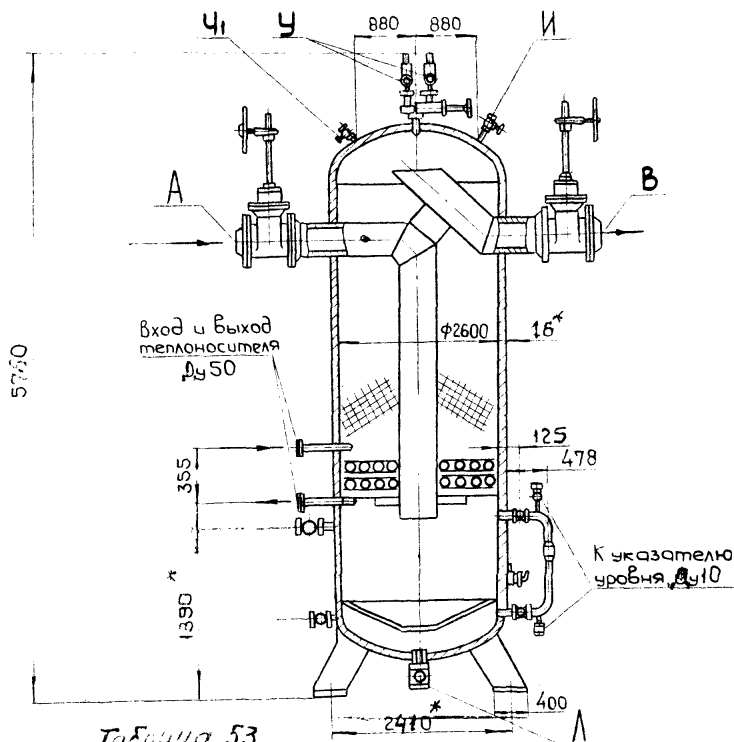
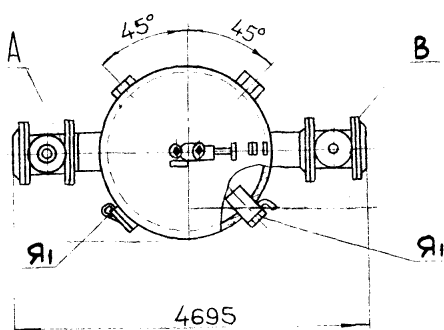


Таблица 53

Условный проход штуцеров, Ду мм

Обозначение	Размер Ду мм
А, В	400
И	32
Ч	50
Л	100
Ч1	10
Я1	400



Черт. 21

Масса 12200 кг

Умв. и подл.	подп. и дата	Умв. и подл.	подп. и дата
1. 11/09/89	11/09/89	Умв. и подл.	подп. и дата

АТК 24.203.02-90

АРМ. АТК. ПРИБОРЫ (И УСТРОЙСТВА) ДЛЯ СТАБИЛИЗАЦИИ ДАВЛЕНИЯ
ТИПА

Таблица 54

Позиция на черт. 20, 21:	Наименование изделия	Условный ход , мм	Типоразмер	
			ОЖ-350	ОЖ-400
	Вентиль запорный на трубопроводе II серии, на Ру 2,5 (25)	10	I	I
2	Клапан предохранительный пружинный с ручным управлением СИПМ-40, на Ру 4,0 (40)	50	2	2
3	Вентиль запорный угловой пилонный, IScI36KI, на Ру 2,5 (25)	10	3	3
4	Запорное устройство указателя уровня (вентильного типа) I2cI36K, на Ру 4,0 (40)	20	I	-
5	Реле уровня полупроводниковое РРУ-5 мм/220	-	I	I
6	Вентиль запорный фланцевый IScI12, на Ру 2,5 (25)	32	3	4
7	Вентиль запорный фланцевый с ручным управлением IScI12, на Ру 2,5 (25)	400	-	2
8	Вентиль запорный фланцевый IScI18п, на Ру 2,5 (25)	10	-	

Ру, МПа (кгс/см²)

Ду, мм

ИЗДАНИЕ № 1145 11.5004. ПОДР. И ПРОВ. Т-1199/60 28.10.60

№ п/п № п/п	Подп. и дата	Зам. инв. №	Инв. № сущ.	Подп. и дата
7-1199/61	1989			

ФИЛЬТРЫ И ТЕРМ

Таблица 55

в условном обозначении фильтров типа **Ф, ФФ, ФН, ФНФ** - условный проход входного и выходного

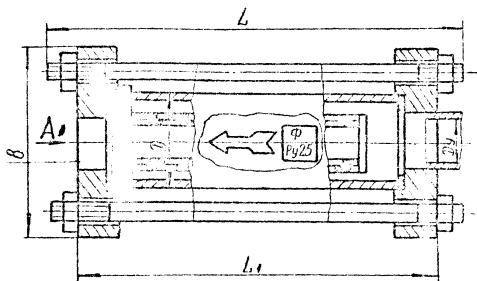
патрубка, мм; масляных фильтров типа **МТО, МТОФ** - фильтрующая поверхность аппарата, м²

Тип сма- зота	Наименование	Типоразмер	Код по ОКП	Хладагент	Рабочее давление не более МПа (кгс/см ²) для исполнения общепромы- шленного	Диапазон тем- ператур холо- дильного аген- та, °C	Стр.
	Фильтр жидкостной	15Ф	3644631205	R717	2,3 (23)	от минус 40 до 150	C. 63
		20Ф	3644631206				
			09				
		25Ф	3644631307				
			05				
		30Ф	3644631305				
			07				
		40Ф	3644631306				
			06				
		50	3644631908				
			10				
		40Ф ^X	364463 1303				
			09				
		50Ф ^X	363363 1401				
			00				
40Ф	Фильтр осушитель фреоновый	40150	364463 2405				C. 55
			00				
		40165	364463 2406	R22	2,3 (20)		
			10	R12			

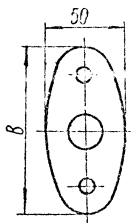
АТК 24.203.02-90 C. 62

С. 62

Фильтр жидкостной типа Ф

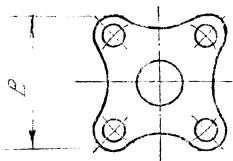


Вид А



Для 15 Ф

Вид А



Для 20Ф - 50Ф

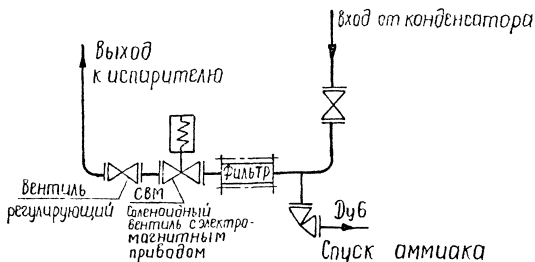
Черт. 22

Основные параметры и размеры

Размеры в мм
Таблица 55

Марка изделия	Условный проход Ду	Д	Л	В	Л ₁	Масса, кг
15Ф	15	45	170	97	141	2,0
20Ф	20	57	220	90	188	3,5
25Ф	25				191	3,4
30Ф	30					3,3
40Ф	40	89	280	125	248	7,5
50Ф	50					7,2

Схема установки фильтра



Фильтр осушитель фреоновый

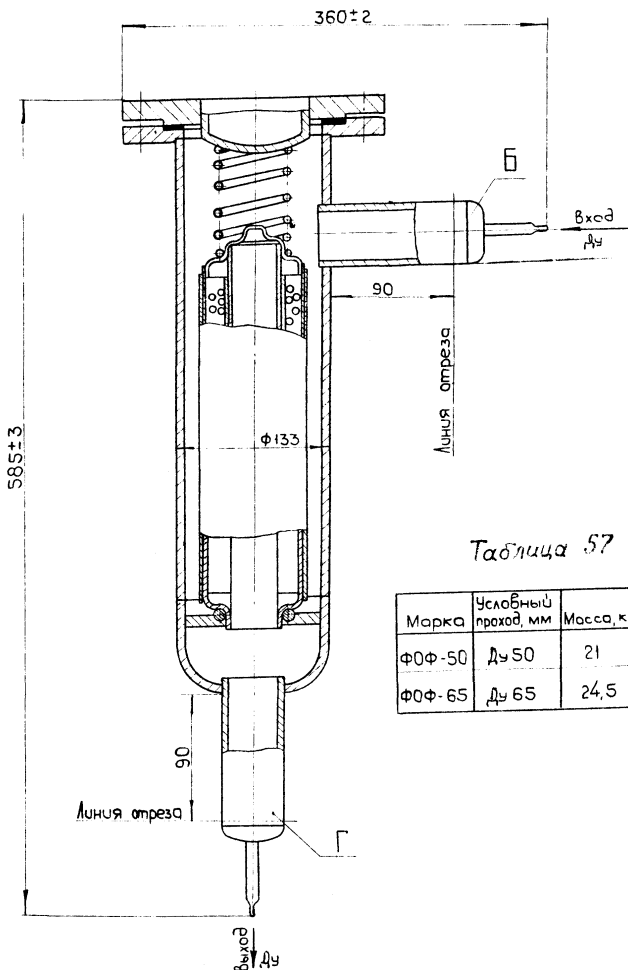


Таблица 57

Марка	Условный проход, мм	Масса, кг
Ф0Ф-50	Ду 50	21
Ф0Ф-65	Ду 65	24,5

Черт. 23

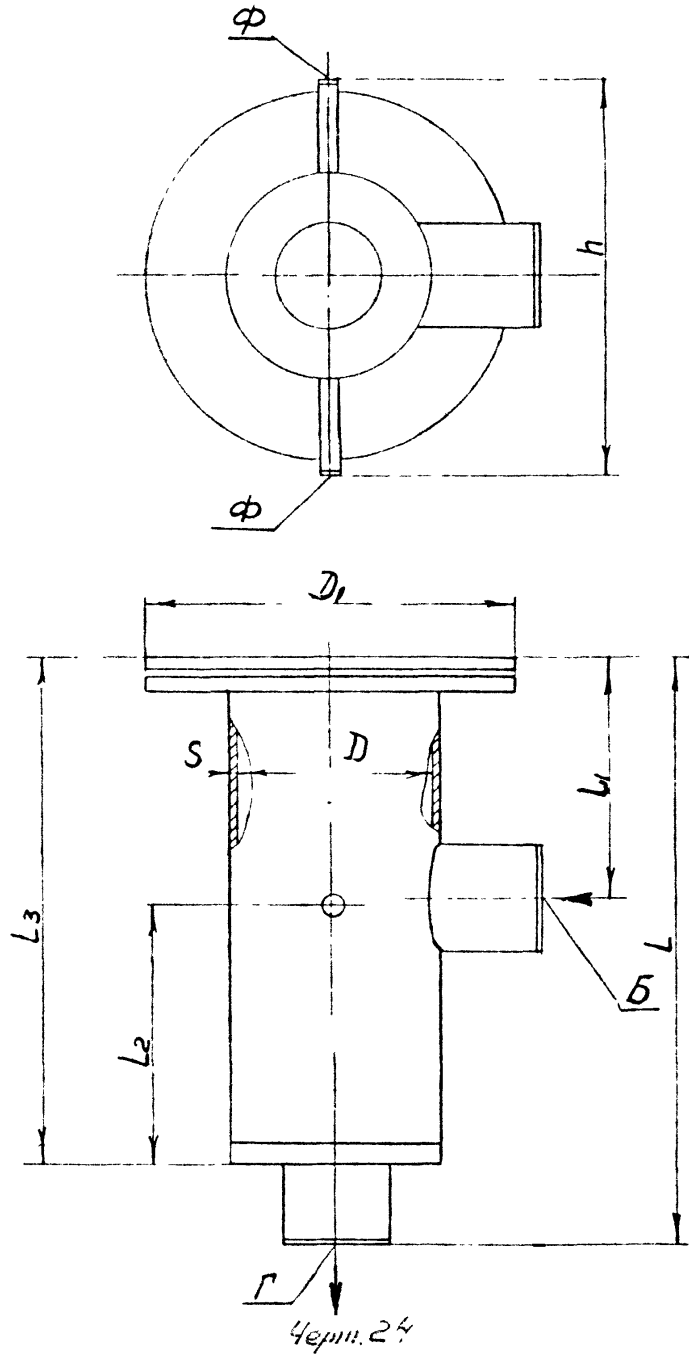
ИЗ № ПЗЗ	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № субл.	Подп. и дата
Г 1199/62	20/02/90			

Таблица 58

Тип аппарата	Наименование	Типоразмер	Код по ОКП	Хладагент	Рабочее давление не более МПа (кгс/см ³) для исполнения	Диапазон температур холодильного агента, °C	Стр.
					общепромышленного для тропиков		
ФН	Фильтр насосный	ФН-65	3644631410 06	R717	1,6 (16)	от минус 40 до +55	с. 67
		ФН-80	3644631511 01				
		ФН-100	3644631606 00				
		ФН-150	3644631507 10				
МТО	Фильтр масляный	МТО	3644632111 00	R717	2,0 (20)	от 50 до 100	с. 69
		МТО	3644632108 06				
МТО	Фильтр масляный	1,0 МТО	364463 2107	R717	2,5 (25)	от 50 до 100	с. 71
		1,5 МТО	364463 2				
Осушитель	Осушитель фреоновый	Осушитель	364463 2401 01	R717	1,8 (18)	от минус 40 до	с. 72
		Осушитель	364463 2401 01				

X) модификация

АК 24.203.02-90 С.66

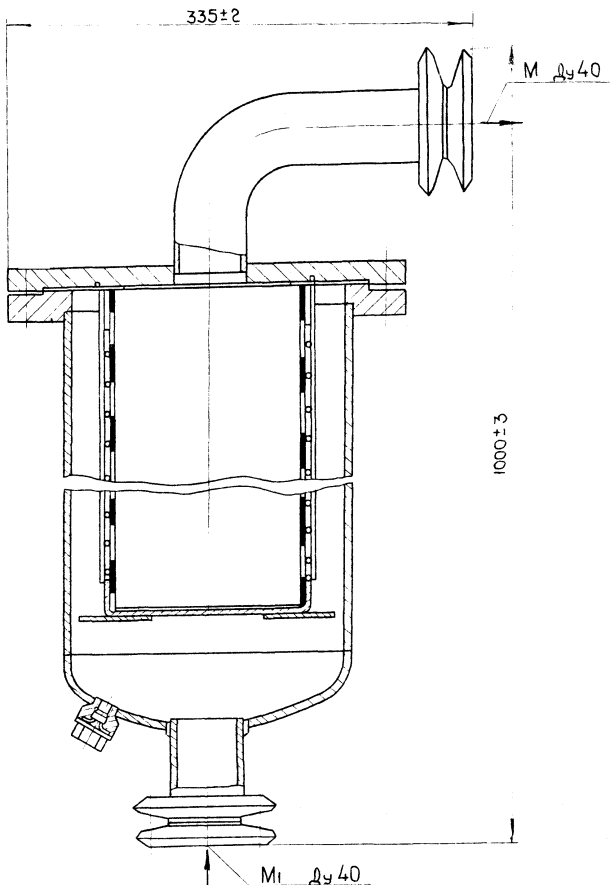


Черт. 24

1-1199/66-1989

Фильтр масляный ФМТ

АТК24.203.02-90 С.69



Циф. N подл.	подп. и дата	взам. инв. N	инв. N дубл.	подп. и дата
Т-1194/64	2004.01.10			

Филтър МТО

АТК 24.203.02-90

С 70

А-А

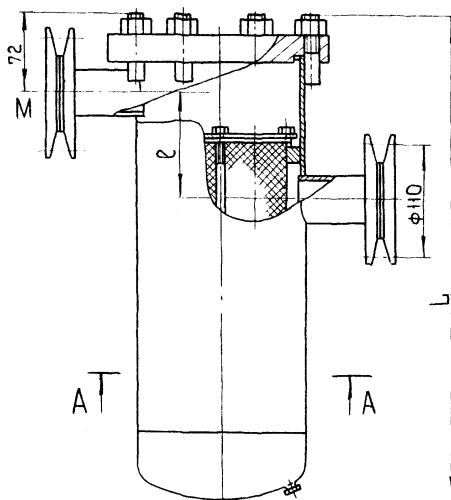
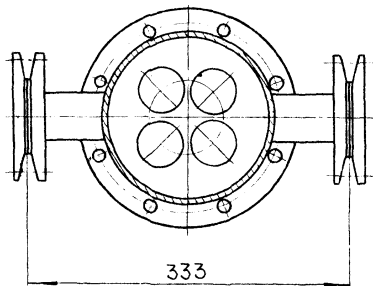


Таблица 61

Типоразмер	Li, мм	ρ*	Маса, кг	Площ на филтрация, м ²
1,6 МТО	463	148	15,8	1,62
1,0 МТО	363	98	13,7	1,08

Фильтр масляный МГО

АТК 24.203.02-90

С.71

А - А

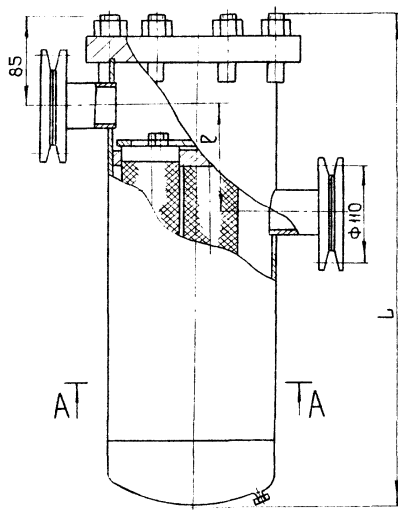
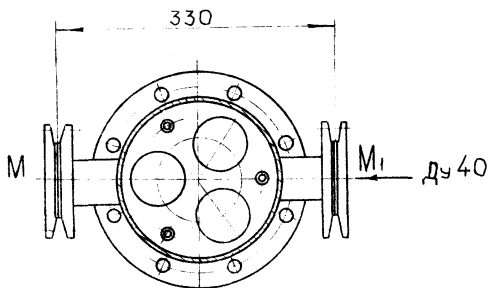


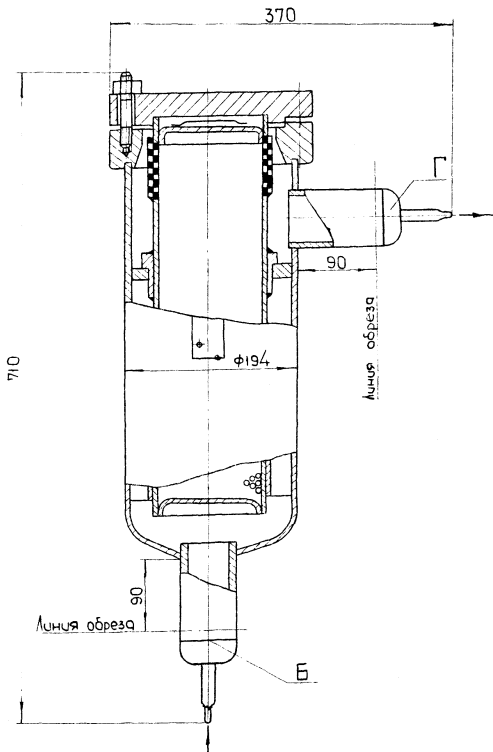
Таблица 52

Типоразмер	L, мм	Р, мм	Масса, кг	Площадь фильтрации, м ²
1,5 МГО	490	149	22,8	1,49
1,0 МГО	390	99	20,2	0,96

Черт. 27

Шифр и подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Шифр и подл.	Подп. и дата
1-11/94/90	11/11/94/90	11/11/94/90	11/11/94/90	11/11/94/90

Осушитель фреоновый типа ОФ70А



Черт. 28

Шифр № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Шифр № докум.	Подп. и дата
44199/84	25.12.84			

Условный проход штуцеров, Ду

Таблица 53

Обозначение	Ду, мм
Б	65
Г	65
Масса, кг	41,2

Взвешивание и дата

Взам. шта. № 1001

Подпись и дата

Имя, № подл.

ИДБ № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	ИДБ № подл.	Подп. и дата
Г-1199/13	16.4/1984			

Отделитель воздуха

Таблица 84

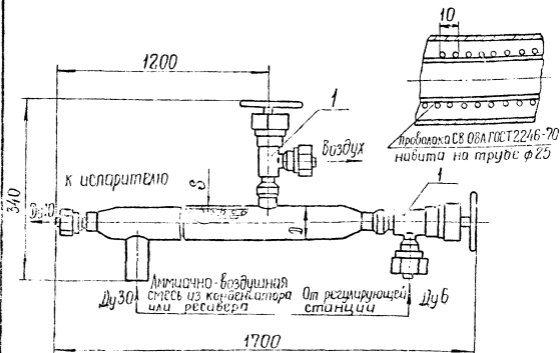
Тип аппарата	Наименование	Типоразмер	Код по СКН	Хладагент	Рабочее давление не более МПа(кгс/см ³) для исполнения	Диапазон температур холодильного агента, °C	Стр.
					обменного для племного тропиков		
ВТ	Отделитель воздуха	ВТ-1	3644627101 17	R717	2,0 (20)		с.75

АТК-24.203.02-5

с.74

12

M1:2



ЧЕРТ. 29

Таблица 65

обозначение аппарата	ёмкость, м ³	Д x S мм	масса, кг
ВТ-1	$2,3 \cdot 10^{-3}$	57 x 3,5	11,5

Арматура, поставляемая с аппаратом

Таблица 65

Позиция на рис 28	Наименование	Количество
1	Вентиль угловой-Г-25 ГОСТ 10094 - 75 15 с 13 бк - I Ду 6, мм	2

№№ № подл.	Подп. и дата	Озам. инв. №	Инв. № докум.	Подп. и дата
1-1199/25	26.08.90			

Емкость расширительная
вместимость в м³

Таблица 67

Тип аппа- рата	Наименование	Типоразмер	Код по ОКП	Хладагент	Рабочее давление не более МПа (кгс/см ³) для исполнения общепромы- для шленного тропиков	Диапазон тем- ператур холо- дильного аген- та, °C	Стр.
----------------------	--------------	------------	------------	-----------	---	---	------

емкость
расширительная

0,5 Р2

0644621709

07

R12

R22

R13

(R5)

от минус R5
до +50

с. 77

Итого 7 шт

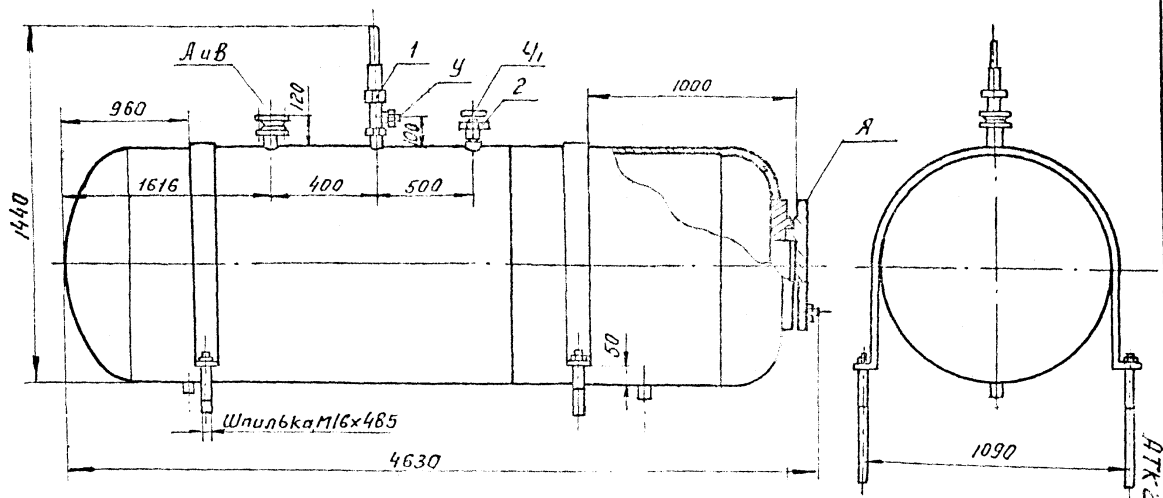
АТК 24.03.02-90

с. 76

с. 76

ИНВ.№ под	Подп. дата	Вз. инв. №	ИНВ.№ дубл	Подп. дата
Г-1199/40	В.И.Р.			

Емкость расширительная типа З,5РЕ



Черт. 30

АТК-24.003.02-00 С.77

Основные параметры и размеры

Таблица 68

Наименование параметра	ВТ-I
Вместимость, м ³	3,5
Масса, кг	1363

Условный проход штуцеров, Ду

Таблица 69

Обозначение штуцеров на черт. 30	Ду, мм
A и B	25
У	25
Ч _I	6
Д	400

Арматура, поставляемая с аппаратом

Таблица 70

Позиция на черт. 30	Наименование	Кол. шт.
I	Клапан предохранительный Т/Ф 170111ж, Ду 25, мм	I
2	Вентиль запорный, угловой мембранный цапковый Ду 6, мм 15В350к-I	I

ПРИЛОЖЕНИЕ
Обязательное

Сводная таблица буквенных обозначений
штуцеров и люков

Таблица

Обозначение штуцера и люка	Назначение
А	Вход парообразного хладагента
Б	Вход жидкого хладагента
В	Выход парообразного хладагента
Г	Выход жидкого хладагента
И	Спуск воздуха
К	К уравнительной паровой линии
К _I	К уравнительной жидкостной линии
Л	Слив жидкого хладагента
М	Слив масла
П	Вход хладагента в змеевик
П _I	Выход хладагента из змеевика
С _I	Для технологических целей
Т _I	Вход парожидкостной смеси от компримированных аппаратов
У	Спуск парообразного хладагента
Ф	Соединение с атмосферой
Х	Присоединение к всасывающей линии компрессора, вспомогательному агрегату и циркуляционному насосу
Ч	Присоединение к регулятору уровня
Ч _I	Присоединение к манометру
Э	К дренажной линии (оттайки)
Ю	Подвод жидкого хладагента от регулирующей станции
Я	Люк
Я _I	Люк для очистки, смотровой
М _I	Вход масла
М ₂	залив масла
М ₃	Резьба маслоотпускного штуцера

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

I. Разработан и внесен ВНИИХолодмашем

Разработчики А.В.Быков, И.М.Калнинь, В.Б.Шпенцер,

А.Д.Миломедова

2. Утвержден и введен в действие указанием Министерства тяжелого машиностроения СССР от 19.06.90 № 6А-002-Г-6282

3. Зарегистрирован ВНИИХолодмашем за

4. Сведения о сроках и периодичности проверки документа:

срок первой проверки - 1995 г.

периодичность проверки - 5 лет

5. Взамен ОСТ 26.03-1453-76

6. Ссылочные НТД

Обозначение НТД, на которые дана ссылка	Номер пункта, ; таблицы
ОСТ 24.203.03-90	п. 1.6 ; 1.8 ; 1.1 ; 1.3
ОСТ 26.03-1501-76	п. 1.1
ОСТ 6-11-03-86	п. 1.1
ОСТ 6-291-37	п. 1.

7-1109/49 2019

АТК 4.203.02-90

1.81

С О Д Е Р Ж А Н И Е

Введение	I
Технические требования	2
Ресиверы	4
Сосуды промежуточные	30
Маслоотделители	39
Маслосборники	47
Отделители жидкости	55
Фильтры и осушители	62
Отделитель воздуха	74
Емкость расширительная	76
Сводная таблица буквенных обозначений штуцеров и флюжков	79
Информационные данные	80

подп. и дата	подп. и дата	инв. №	инв. №	инв. №	инв. №
11/11/90					

И	ер	м.	Л	И	ер	Иск-	та	Дата
енерг	и	и	и	и	и	и	и	и
и	и	и	и	и	и	и	и	и
и	и	и	и	и	и	и	и	и

7-1199/81 1980