

КОМПЛАС-30, v18.1 Home © 2019 ООО "АСКОН-Системы проектирования", Россия. Все права защищены

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №	Инд. № подл.	Подп. и дата	Справ. №	Перв. примен.
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	----------	---------------

91 00-10501E V01B

Таблица 3. Намотка труб в аппарате

Номер слоя	Наружный диаметр слоя D _н , мм (расчетный)	Число труб в слое (заходности)	Длина трубы в слое, м (без выводов)
1	111.6	2	11.70
2	122.3	2	12.87
3	133.0	3	9.37
4	143.7	3	10.15
5	154.4	3	10.93
6	165.1	3	11.71
7	175.8	4	9.37
8	186.5	4	9.96
9	197.2	4	10.55
10	207.9	4	11.13
11	218.6	4	11.72
12	229.3	5	9.85
13	240.0	5	10.32
14	250.7	5	10.79
15	261.4	5	11.25
16	272.1	5	11.72
17	282.8	6	10.16
18	293.5	6	10.55
19	304.2	6	10.94
20	314.9	6	11.34
21	325.6	7	10.05
22	336.3	7	10.39
23	347.0	7	10.72
24	357.7	7	11.06
25	368.4	7	11.39
26	379.1	8	10.26
27	389.8	8	10.56
28	400.5	8	10.85
29	411.2	8	11.14
30	421.9	9	10.17
31	432.6	9	10.43
32	443.3	9	10.69
33	454.0	9	10.95
34	464.7	9	11.21
35	475.4	10	10.33
36	486.1	10	10.56
Всего труб		217	

Таблица 2. Обозначение и характеристика сварных швов

№ шва	Кол-во швов	Категория шва	Обозначение сварного шва		Сварной материал
1	4	I	ГОСТ 14 771-76	H1 – ИНп – ▽ 2	Проволока 2Св-04Х19Н9 ГОСТ 2246-70
2	4	II	ГОСТ 14 771-76	С2 – ИНп	Проволока 2Св-04Х19Н9 ГОСТ 2246-70
3	2	I	ОСТ 26-04-2388-79.	T1 – ▽ 6– ИНп	Проволока 2Св-04Х19Н9 ГОСТ 2246-70
4	4	II	ГОСТ 14 771-76	H1 –ИНп– ▽ 2–10z50	Проволока 2Св-04Х19Н9 ГОСТ 2246-70
5	8	II	ГОСТ 14 771-76	T6 – ИНп – ▽ 4	Проволока 4Св-04Х19Н9 ГОСТ 2246-70
6	2	I	ГОСТ 14 771-76	С17 – ИНп – ▮	Проволока 2Св-04Х19Н9 ГОСТ 2246-70
7	1	II	ГОСТ 14 771-76	С17 – ИНп – ▮	Проволока 2Св-04Х19Н9 ГОСТ 2246-70
8	2	II	ГОСТ 14 771-76	T6 – ИНп	Проволока 2Св-04Х19Н9 ГОСТ 2246-70
9	2	II	ГОСТ 14 771-76	H1 – ИНп – ▽ 2	Проволока 2Св-04Х19Н9 ГОСТ 2246-70

Таблица 1. Обозначения потоков в аппарате

Обозначение полости	Наименование потока	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Материал патрубка
Б	Вход гелия высокого давления (прямой поток)	φ48	2	08Х17Н15М3Т
Д	Выход гелия высокого давления (прямой поток)	φ40		
Г	Вход гелия низкого давления (обратный поток)	φ85	4	
В	Выход гелия низкого давления (обратный поток)	φ130		

						ВТОА 31.05.01-00 ТБ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		Теплообменный аппарат витой	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Мамедов								1:2
Проб.	Архаров						Лист	Листов	1
Т.контр.							МГТУ им. Н.Э. Баумана каф. 34, группа 34-121		
Н.контр.							Формат А2		
Утв.							Копирован		