

СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Серия 5.904-44 Вып. 1, 2, 3, 4, 5
ЦИТП	ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ МОЩНОСТЬЮ ОТ 40 ДО 2000 куб.м В МИНУТУ ВОЗДУХА	УДК 621.51
ДЕКАБРЬ 1988		На 2 листах На 3 страницах Страница I

ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ

	Наименование	Обозначение	Номер выпуска
1	Бак для масла емкостью 50 л	БМ 50.00.000	I
2	Бак для масла емкостью 100 л	БМ 100.00.000	I
3	Бак для масла емкостью 300 л	БМ 300.00.000	I
4	Бак для масла емкостью 1,5 м ³	МБ 1500.00.000	I
5	Бак продувочный	БП.00.00.000	I
6	Установка для очистки гравия сжатого воздуха	УО.00.000	2
7	Ванна для промывки ячеек фильтров	ВП.00.000	2
8	Ванна для зарядки ячеек фильтров	ВЗ.00.000	2
9	Стол для отстоя ячеек фильтров	СО.00.000	2
10	Фильтр для воздуха	ФВ 24.00.00.000	3
11	Фильтр для воздуха	ФВ 63.00.00.000	3
12	Фильтр для воздуха	ФВ 120.00.00.000	3
13	Глушитель шума всасывания	ГШВ 24.00.00.00.000	4
14	Глушитель шума всасывания	ГШВ 63.00.00.00.000	4
15	Глушитель шума всасывания	ГШВ 120.00.00.00.000	4
16	Глушитель шума всасывания	ГШВ 100.00.00.00.000	4
17	Глушитель шума стравливания	ГШС 63.00.000	4
18	Глушитель шума стравливания	ГШС 120.00.000	4
19	Опора под маслобаки	ОП.00.000	5
20	Обратный клапан	ОК.00.000	5
21	Патрубок присоединения воздушного фильтра	ПФ.00.000	5
22	Опора под маслобаки	ОМ.00.000	5
23	Конструкция опорная	КО.00.000	5
24	Маслосборник	МС.00.000	5

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Технологическое нестандартизированное оборудование и металлоконструкции предназначены для оснащения компрессорных станций мощностью от 40 до 2000 м³/мин воздуха всех отраслей народного хозяйства. Разработанное оборудование предусматривает улучшение технологического процесса получения сжатого воздуха и качества эксплуатационных работ.

Характеристика разработанного оборудования приведена в табл. 1, 2, 3, 4.

Таблица 1

Обозначение	Емкость, м ³	Масса, кг
БМ 50.00.000	0,06	40
БМ 100.00.000	0,11	52
БМ 300.00.000	0,4	117
МБ 1500.00.000	1,59	327
БП.00.00.000	1,3	551
УО.00.000	0,55	152
ВП.00.000	0,39	142
ВЗ.00.000	0,22	116

Таблица 2

Обозначение	Масса, кг
СО.00.000	43,5
ОП.00.000	59
ПФ.00.000	59
ОМ.00.000	216
КО.00.000	38,5
МС.00.000	84,6

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И
МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ КОМПРЕССОРНЫХ
СТАНЦИЙ МОЩНОСТЬЮ ОТ 40 ДО 2000 куб.м В МИНУТУ ВОЗДУХА

ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ
ИНЖЕНЕРНОГО
ОБОРУДОВАНИЯ
Серия 5.904-44
Вып. I, 2, 3, 4, 5

Лист I
Страница 2

Таблица 3

Обозначение	Ди, мм	Пропускная способность, м ³ /мин	Пылеемкость, кг	Масса, кг
ОК.00.000	100	-	-	42
ФВ 24.00.00.000	-	24	0,33	151
ФВ 63.00.00.000	-	63	0,66	219
ФВ 120.00.00.000	-	120	1,32	302

Таблица 4

Обозначение	Пропускная способность м ³ /мин.	Эффективность глушения, дБ, на частотах, Гц								Гидравлическое сопротивление, Па	Масса, кг
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
ГШВ 24.00.00.00.000	24	26	40	40	50	50	50	50	40	230	1040
ГШВ 63.00.00.00.000	63	25	40	40	50	50	50	50	40	350	1762
ГШВ 120.00.00.00.000	120	20	40	40	50	50	50	50	40	490	1944
ГШВ 100.00.00.00.000	100	17	43	60	70	75	75	75	61	100	3068
ГШС 63.00.000	63	28	39	60	70	75	75	72	55	-	529
ГШС 120.00.000	120	31	47	60	70	75	75	75	63	-	1783

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Продувочный бак и оборудование для промывки применяются для всех поршневых компрессорных станций.

Бак для масла емкостью 1,5 м³ применяется для центробежных и турбокомпрессорных станций. Баки для масла емкостью V л применяются для поршневых компрессорных станций общей мощностью Q м³/мин воздуха соответственно таблице

V , л	Q , м ³ /мин
50	40...60
100	80...120
300	189...480

Фильтры с фильтрующей поверхностью F м² применяются для компрессоров или компрессорных станций общей мощностью Q м³/мин воздуха соответственно таблице

F , м ²	Q , м ³ /мин
0,22	40
0,44	63
0,88	120

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И
МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ КОМПРЕССОРНЫХ
СТАНЦИЙ МОЩНОСТЬЮ ОТ 40 ДО 2000 куб.м в МИНУТУ ВОЗДУХА

ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ
ИНЖЕНЕРНОГО
ОБОРУДОВАНИЯ
Серия 5.904-44
Вып.1,2,3,4,5

Лист 2
Страница 3

Глушители шума срабатывания ПНС применяются для компрессорных станций, в которых общее количество срабатываемого воздуха не превышает Q м³/мин воздуха соответственно таблице

ПНС	Q , м ³ /мин
63	63
120	120

Конструкция опорная применяется для станций, в которых установлены устройства очистки типа П-ШВМ.

Маслосборник применяется для всех поршневых компрессорных станций.

Патрубок для присоединения воздушных фильтров применяется для центробежных и турбокомпрессорных станций.

Обратный клапан применяется для предотвращения обратного потока воздуха количеством 24 м³/мин.

Опора под маслобаки поршневых компрессорных станций применяется при их мощности до 60 м³/мин.

Опора под маслобаки турбокомпрессоров применяется для турбокомпрессорных станций.

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Выпуск 1 - Баки. Рабочие чертежи
- Выпуск 2 - Оборудование для промывки. Рабочие чертежи
- Выпуск 3 - Фильтры воздушные. Рабочие чертежи
- Выпуск 4 - Глушители шума. Рабочие чертежи
- Выпуск 5 - Металлоконструкции. Рабочие чертежи

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 806 форматок

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА Гипростройдормаш, 344007, ГСП, г. Ростов-на-Дону, пр. Буденновский, 3

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждена и введена в действие Минстройдормашем СССР приказ от 20.07.88 № 346
Срок действия 1992 г.

В7КА ПОСТАВЩИК Киевский филиал ЦИТП
252057, Киев-57, ул. Эжена Потье, 12