



ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ

ДЕТАЛИ И ЭЛЕМЕНТЫ
ПЫЛЕГАЗОВОЗДУХОПРОВОДОВ
ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

КАРМАНЫ ВСАСЫВАЮЩИЕ
ТИПА РИХТЕРА

Типы и основные размеры

ОСТ 34.42.301-81 – ОСТ 34.42.303-81

Издание официальное

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ ПРИКАЗОМ
Министерства энергетики и электрификации СССР
№ 359 от 31.12.81г.

ИСПОЛНИТЕЛИ: ПТИ „Энергомонтажпроект“

Главный инженер А.Д.Шанин

Ленинградский филиал

ПТИ „Энергомонтажпроект“

Главный инженер А.М.Щагин

Заведующий отделом Л.Д.Рязанов

ИСПОЛНИТЕЛИ:

Б.Д.Кузьмин

П.Н.Кравченко

Л.Д.Соболева

ПОДГОТОВЛЕНЫ К УТВЕРЖДЕНИЮ Главным управлением
по монтажу теплосилового оборудования электро-
станций при Министерстве энергетики и электри-
фикации СССР.

Главный инженер В.А.Федоров

СОГЛАСОВАНЫ Главным производственно-техническим
управлением по строительству
Минэнерго СССР

Главный инженер В.Г.Чумаченко

ВГПИ „Теплоэлектропроект“

Главный инженер В.Н.Охотин

НПО по исследованию и проектированию
энергетического оборудования
им. И.И.Ползунова

Зам. директора по
научной части В.В.Митор

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

*детали и элементы
пылегазовоздухопроводов
теплобных электростанций*

**КАРМАНЫ ВСАСЫВАЮЩИЕ
типа Рихтера**

НОРМАЛЬНЫЕ

Типы и основные размеры

ОСТ

34.42.301-81

взамен ОСТ 34.42.301-76

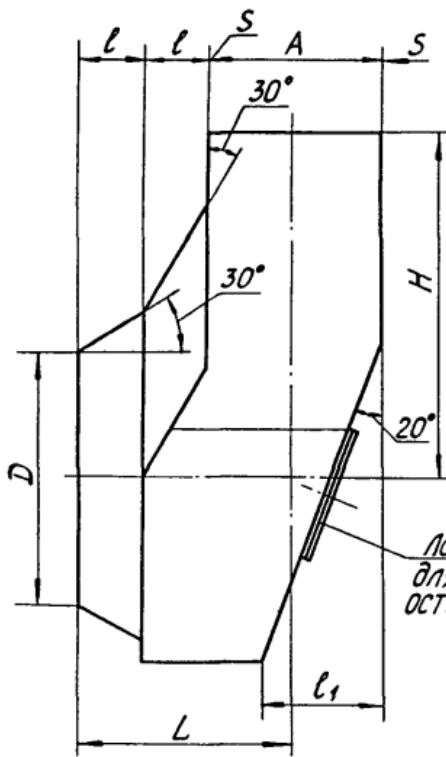
*Приказом Министерства энергетики и электрификации СССР
от 31 декабря 1981 г. № 359 срок введения установлен
1 марта 1982 г.*

Несоблюдение стандартта преследуется по закону

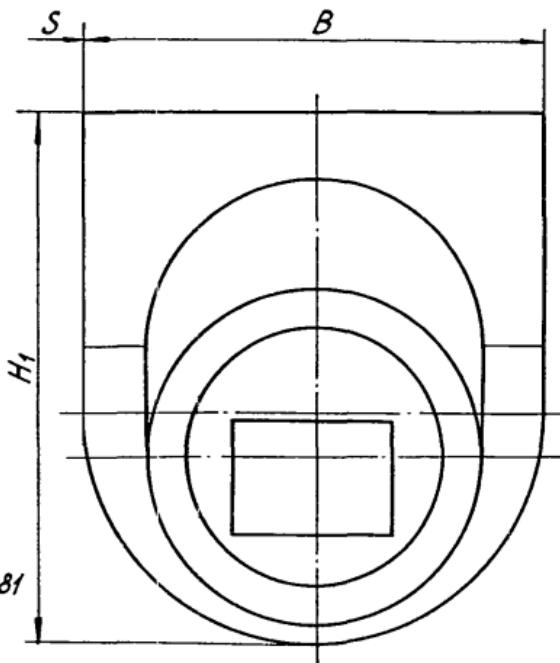
1. Настоящий стандарт распространяется на карманы всасывающие типа Рихтера нормальные, предназначенные для газовоздухопроводов котлоагрегатов.

Настоящий стандарт не распространяется на карманы, являющиеся элементами тягодутьевых машин.

2. Типы и основные размеры карманов всасывающих типа Рихтера нормальных должны соответствовать черт. 1 и 2 и таблице.



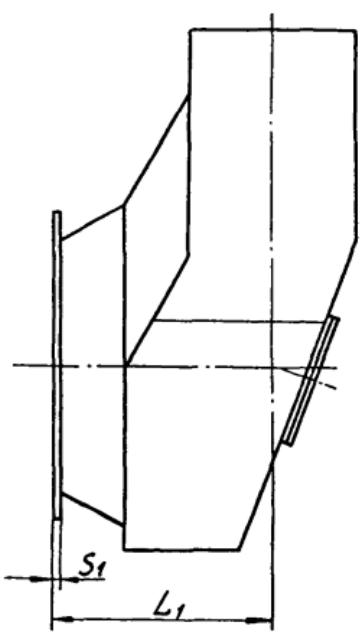
Исполнение 1



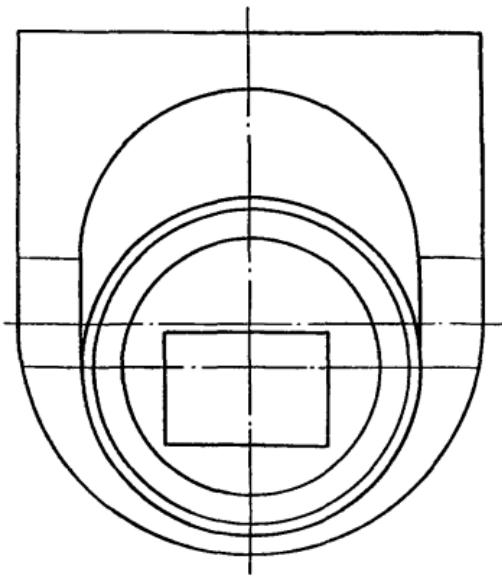
Черт. 1

ОСТ 34.42.301-81 черт. 2

Исполнение 2



Черт. 2



ДСТ 34.42.301-81 черт. 3

Размеры в мм

Обозначение кармана	Типоразмер тягодутьевой машины	Давление (разрежение) па (кгс/м ²)	Температура, °C	D	A	B
01 ОСТ 34.42.301-81	Вентилятор ВДН-8; ВДН-9	980 (100)	100	530	350	966
02	Дымосос ДН-9	1745 (178)	200			960
03	Вентилятор ВДН-10; ВДН-11,2	980 (100)	100			1196
04	Вентилятор ВГДН-11,2		400	660	440	1194
05	Дымосос ДН-10; ДН-11,2	2304 (235)	200			1190
06	Вентилятор ВДН-12,5	980 (100)	100			1496
07	Вентилятор ВГДН-12,5	2794 (285)	400	830	540	1494
08	Дымосос ДН-12,5	2843 (290)	200			1490
09	Вентилятор ВДН-15; ВДН-17	980 (100)	100			1976
10	Вентилятор ВГДН-15; ВГДН-17	3922 (400)	400	1085	720	1974
11	Дымосос ДН-15; ДН-17	4167 (425)	200			1970
12	Вентилятор ВГДН-19Б		400	1235	810	2234
13 ОСТ 34.42.301-81	Дымосос ДН-19Б	3236 (330)	200			2230

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение кармана	H	H ₁	S	l	l ₁	Исполнение		
						1	2	L
						L ₁	S ₁	
01 ОСТ 34.42.301-81	700	1093	2	132	238	441	453	
02		1090	5			444	456	
03		1386	2			552	564	12
04	900	1385	3	165	297	553	565	
05		1383	5			555	567	
06		1707	2			688	704	
07	1100	1706	3	208	374	689	705	
08		1704	5			690	706	
09		2204	2			902	918	16
10	1400	2203	3	271	488	903	919	
11		2201	5			905	921	
12		2507	3	309	556	1026	1046	20
13 ОСТ 34.42.301-81	1600	2505	5			1028	1048	

Продолжение

Обозначение кармана	Типоразмер тягодутьевой машины	давление (разрежение), Па (кгс/м ²)	Температура, °C	Размеры в мм		
				D	A	B
14ОСТ 34.42.301-81	Дымосос рециркуляции ГД-20-500Ч	4805 (490)	400			2520
15	Дымосос ДН-21	3138 (320)	200	1400	910	
16	Вентилятор ВДН-21	3177 (324)	400			2524
17	Вентилятор ВДН-18	980 (100)	100	1650	1080	2974
18	Дымосос ДН-22	3334 (340)	200			2970
19	Вентилятор ВДН-20	980 (100)	100	1800	1170	3240
20	Дымосос ДН-24	3824 (390)	200			3236
21	Вентилятор ВДН-22-IIЧ; ВДН-31,5	980 (100)	100			3640
22	Дымосос ДН-26	4491 (458)	200	2020	1320	
23	Дымосос рециркуляции ГД-31	4020 (410)	365			3636
24	Вентилятор ВДН-24-IIЧ			2100	1370	3780
25	Вентилятор ВДН-26-IIЧ	980 (100)	100	2300	1500	4140
26ОСТ 34.42.301-81	Вентилятор ВДН-28-II; ВДН-32Б			2500	1630	4500

ОСТ 34.42.301-81 Стр.7

Продолжение
размеры в мм

Обозначение кармана	H	H ₁	S	ℓ	ℓ ₁	Исполнение		
						1	2	
						L	L ₁	S ₁
14 ОСТ 34.42.301-81								
15	1800	2822	5	350	630	1160	1180	
16		2824				1158	1178	
17	2100	3306				1367	1387	
18		3304	5	412	742	1369	1389	20
19	2250	3564	3	450	810	1488	1508	
20		3562	5			1490	1510	
21		4027	3			1673	1693	
22	2550			505	910	1675	1695	
23		4025	5					
24	2650	4183		525	945	1738	1763	
25	2900	4579	3	575	1035	1903	1928	25
26 ОСТ 34.42.301-81	3150	4975		625	1125	2068	2093	

ОСТ 34.42.301 - 81 стр. 8

Пример условного обозначения кармана всасывающего типа Рихтера нормального для установки с вентилятором ВДН-11,2 исполнения 1:

КАРМАН 1 03 ОСТ 34.42.301 - 81

Содержание

	<i>Стр.</i>
<i>ОСТ 34.42.301-81 Карманы всасывающие типа Рихтера нормальные</i>	<i>3</i>
<i>ОСТ 34.42.302-81 Карманы всасывающие типа Рихтера наклонные</i>	<i>11</i>
<i>ОСТ 34.42.303-81 Карманы всасывающие типа Рихтера при стесненной компоновке. 19</i>	

Подписано в печать 3.11.82.

Формат 60x84¹/16

Печать офсетная

Усл.печ.л. 1,63

Уч.-изд.л. 1,26

Тираж 1000 экз. Заказ 972

Цена 19 коп.

Центр научно-технической информации по энергетике и электрификации Минэнерго СССР, Москва, проспект Мира, д.68.

Типография Информэнерго, Москва, I-й Переяславский пер., д.5

ДСТ 34.42.301-81 ÷ ДСТ 34.42.303-81

Лист РЕГИСТРАЦИИ

ИЗМЕНЕНИЙ

Изм.	Номер листов(страниц)				Номер документа	Подпись	Дата	Срок введе-ния изменения
	Изме-нен-ных	Заме-нен-ных	Но-вых	Аннули-рован-ных				