ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ

Детали и элементы пылегазовоздухопроводов тепловых электростанций

Карманы всасывающие типа Рихтера

Типы и основные размеры

ОСТ34.42.301-81 – ОСТ34.42.303-81

Издание официальное

gost.e-ecolog.ru

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

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*
Л.Н.Кравченко
Л.Д.Соболева

ПОДГОТОВЛЕНЫ К УТВЕРЖДЕНИЮ *Главным управлением по монтажу теплосилового оборудования электростанций при Министерстве энергетики и электрификации 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

УДК 621.61-2 Группа Е25

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

Детали и элементы пылегазовоздухопроводов тепловых электростанций

КАРМАНЫ ВСАСЫВАЮЩИЕ ТИПА РИХТЕРА НАКЛОННЫЕ

Типы и основные размеры

ОСТ 34.42.302-81

Взамен ОСТ 34.42.302-76

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

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

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

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

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

Издание официальное ГР8239751 от 25.02.82. Перепечатка воспрещена

Исполнение 1

Черт. 1

Исполнение 2

Черт. 2

Размеры в мм

Обозначение кармана	Типоразмер тягодутьевой машины	Давление (разрежение) Па(кгс/м²)	Температура, °С	D	A	B
01 ОСТ 34.42.302-81	Вентилятор ВДН-8; ВДН-9	980 (100)	100	530	500	966
02	Дымосос ДН-9	1745 (178)	200			960
03	Вентилятор ВДН-10; ВДН-11,2	980 (100)	100	660	620	1196
04	Вентилятор ВГДН-11,2	2304 (235)	400			1194
05	Дымосос ДН-10; ДН-11,2		200			1190
06	Вентилятор ВДН-12,5	980 (100)	100	830	780	1496
07	Вентилятор ВГДН-12,5	2794 (285)	400			1494
08	Дымосос ДН-12,5	2843 (290)	200			1490
09	Вентилятор ВДН-15; ВДН-17	980 (100)	100	1085	1000	1976
10	Вентилятор ВГДН-15; ВГДН-17	3922 (400)	400			1974
11	Дымосос ДН-15; ДН-17	4167 (425)	200			1970
12	Вентилятор ВГДН-19Б	3236 (330)	400	1235	1140	2234
13 ОСТ 34.42.302-81	Дымосос ДН-19Б		200			2230

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение кармана	H	H_1	H_2	S	h	l	l_1	Исполнение 1 L	1 L_1	2 L_2	2 L_3	S_1
01 ОСТ 34.42.302-81	1024	1060	1389	2	1113	95	148	451	725	463	737	12
02				5				454	728	466	740	
03	1275	1320	1728	2	1386	119	185	560	901	572	913	
04				3				561	902	573	914	
05				5				563	904	575	916	
06	1603	1660	2173	2	1743	149	232	704	1133	720	1149	16
07				3				705	1134	721	1150	
08				5				707	1136	723	1152	
09	2096	2170	2850	2	2278	195	304	909	1470	925	1486	20
10				3				910	1471	926	1487	
11				5				912	1473	928	1489	
12	2386	2470	3235	3	2593	222	346	1037	1676	1057	1696	
13 ОСТ 34.42.302-81				5				1039	1678	1059	1698	

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение кармана	Типоразмер тягодутьевой машины	Давление (разрежение) Па (кгс/м²)	Температура, °С	D	A	B
14ОСТ34.42.302-81	Дымосос рециркуляции ГД-20-500у	4805 (490)	400	1400	1290	2520
15	Дымосос ДН-21	3138 (320)	200			
16	Вентилятор ВГДН-21	3177 (324)	400			2524
17	Вентилятор ВДН-18	980 (100)	100	1650	1520	2974
18	Дымосос ДН-22	3334 (340)	200			2970
19	Вентилятор ВДН-20	980 (100)	100	1800	1660	3240
20	Дымосос ДН-24	3824 (390)	200			3236
21	Вентилятор ВДН-22-IIу; ВДН-31,5	980 (100)	100	2020	1860	3640
22	Дымосос ДН-26	4491 (458)	200			3636
23	Дымосос рециркуляции ГД-31	4020 (410)	365			
24	Вентилятор ВДН-24-IIу	980 (100)	100	2100	1940	3780
25	Вентилятор ВДН-26-IIу			2300	2140	4140
26 ОСТ34.42.302-81	Вентилятор ВДН-28-II; ВДН-32Б			2500	2300	4500

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение кармана	H	H_1	H_2	S	h	ℓ	ℓ_1	Исполнение 1 L	1 L_1	2 L_2	2 L_3	S_1
14 ОСТ34.42.302-81	2705	2800	3664	5	2940	252	392	1177	1901	1197	1921	20
15												
16				3				1175	1899	1195	1919	
17	3187	3300	4316		3465	297	462	1384	2238	1404	2258	
18				5				1386	2240	1406	2260	
19	3477	3600	4710	3	3780	324	504	1510	2441	1530	2461	
20				5				1512	2443	1532	2463	
21	3902	4040	5285	3	4242	364	566	1694	2739	1714	2759	
22				5				1696	2741	1716	2761	
23												
24	4057	4200	5496		4410	378	588	1763	2850	1788	2875	
25	4443	4600	6021	3	4830	414	644	1928	3118	1953	3143	25
26 ОСТ34.42.302-81	4830	5000	6542		5250	450	700	2093	3387	2118	3412	

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

КАРМАН 1 03 ОСТ 34.42.302-81

Содержание

Стр.

ОСТ 34.42.301-81 Карманы всасывающие типа Рихтера нормальные 3

ОСТ 34.42.302-81 Карманы всасывающие типа Рихтера наклонные 11

ОСТ 34.42.303-81 Карманы всасывающие типа Рихтера при стесненной компоновке. 19

Подписано в печать 3.11.82. Формат 60x84 1/16

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, 1-й Переяславский пер., д.5

ОСТ 34.42.301-81 ÷ ОСТ 34.42.303-81

Лист регистрации

ИЗМЕНЕНИЙ _____

Изм.	Номер листов (страниц)				Номер документа	Подпись	Дата	Срок введения изменения
	Измененных	Замененных	Новых	Аннулированных				

gost.e-ecolog.ru