

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР  
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА  
(ГОССТРОЙ СССР)  
ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ИЗДЕЛИЯ  
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ Б.904-13

ЗАСЛОНКИ ВОЗДУШНЫЕ  
УНИФИЦИРОВАННЫЕ  
ДЛЯ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ

выпуск 0  
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР  
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА  
(ГОССТРОЙ СССР)

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ИЗДЕЛИЯ  
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.904-13

ЗАСЛОНКИ ВОЗДУШНЫЕ  
УНИФИЦИРОВАННЫЕ  
ДЛЯ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ

ВЫПУСК 0  
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

РАЗРАБОТАНЫ  
ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ  
ИНСТИТУТОМ САНТЕХПРОЕКТ  
ГОССТРОЯ СССР

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР  
ИНСТИТУТА *Шиллер Ю.И.* Шиллер Ю.И.  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР  
ПРОЕКТА *Спивак В.А.* Спивак В.А.

УТВЕРЖДЕНЫ И  
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ  
С 15 ИЮНЯ 1982г.  
ГЛАВПРОМСТРОЙПРОЕКТОМ  
ГОССТРОЯ СССР  
ПРИКАЗ № 36  
ОТ 18 ИЮНЯ 1982г.



ТЕЛЬНЫХ МЕХАНИЗМОВ).

КОНСТРУКЦИЯ ЗАСЛОНКИ, СОСТОЯЩАЯ ИЗ УНИФИЦИРОВАННЫХ УЗЛОВ И ДЕТАЛЕЙ, ПОЗВОЛЯЕТ ЛЕГКО НАЙТИ ИХ ИЗГОТОВЛЕНИЕ ГИЛЯМИ МОНТАЖНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, А ТАКЖЕ ОРГАНИЗОВАТЬ СЕРИЙНОЕ ИЗГОТОВЛЕНИЕ ВСЕГО ТИПОРАЗМЕРНОГО РЯДА, ЧТО ОТВЕЧАЕТ ТРЕБОВАНИЮ ИНДУСТРИАЛИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА.

КРАТКАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА, ОСНОВНЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ И КРУГЛЫХ ЗАСЛОНКИ ПРИВЕДЕНЫ В ТАБЛ 2,3 И 4.

В ТАБЛИЦАХ УКАЗАН ШИФР ЗАСЛОНКИ. ПЕРВАЯ БУКВА ШИФРА „Р“ ПОКАЗЫВАЕТ НАЗНАЧЕНИЕ ЗАСЛОНКИ, ТО ЕСТЬ, „РЕГУЛИРУЮЩАЯ“. ЧИСЛОВОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗЫВАЕТ:

ДЛЯ ЗАСЛОНКИ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ—НОРМАЛИЗОВАННЫЕ РАЗМЕРЫ СЕЧЕНИЯ ЗАСЛОНКИ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ НАРУЖНЫМ РАЗМЕРАМ ВОЗДУХОВОДА, ПРИЧЁМ, ПЕРВЫЙ РАЗМЕР ПОКАЗЫВАЕТ РАЗМЕР СЕЧЕНИЯ ЗАСЛОНКИ ПО ВЫСОТЕ, А ВТОРОЙ—ПО ШИРИНЕ, ТО ЕСТЬ, ВДОЛЬ ЛОПАТКИ;

ДЛЯ ЗАСЛОНКИ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ—НОРМАЛИЗОВАННЫЙ ДИАМЕТР ЗАСЛОНКИ, СООТВЕТСТВУЮЩИЙ НАРУЖНОМУ ДИАМЕТРУ ВОЗДУХОВОДА

ПОСЛЕДНЯЯ БУКВА ШИФРА ОБОЗНАЧАЕТ ВИД ПРИВОДА „Э“—ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ, „П“—ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ, „Р“—РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ.

В КАЧЕСТВЕ ПРИВОДОВ ПРИМЕНЯЮТСЯ:

					СЕРИЯ 5.904-13	Выпуск 0	Лист
							2

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ ОДНОБОРОТНЫЙ МЭО-0,63/25-0,25П или МЭО-0,63/63-0,25П;

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ КОЛЕБАТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ С ПОЗИЦИОНЕРОМ И РУЧНЫМ ДУБЛЕРОМ МИМ-К-200-100-0,5В.

ХАРАКТЕРИСТИКА ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ МЕХАНИЗМОВ ПОМЕЩЕНА В ТАБЛ. 1

В НАСТОЯЩЕМ ТИПОВОМ ПРОЕКТЕ РАЗМЕРНЫЙ РЯД ЗАСЛОНОК ПРИНЯТ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ПРОЕКТОВ ВЕНТИЛЯЦИИ, РАЗРАБОТАННЫХ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 5 ЛЕТ, В РЕЗУЛЬТАТЕ ЧЕГО КОЛИЧЕСТВО ТИПОРАЗМЕРОВ ЗАСЛОНОК СОКРАЩЕНО ДО ВОСЬМИ В ОТЛИЧИЕ ОТ ПЯТНАДЦАТИ ТИПОРАЗМЕРОВ, ПРЕДСТАВЛЕННЫХ В ТИПОВОМ ПРОЕКТЕ СЕРИИ 1.494.-14. ПРИ СЕРИЙНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ ЗАСЛОНОК УМЕНЬШЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ТИПОРАЗМЕРОВ ДАЕТ УВЕЛИЧЕНИЕ СЕРИЙНОСТИ КАЖДОГО СЕЧЕНИЯ, СНИЗИТ ЗАТРАТЫ НА ОСНАСТКУ, ПОВЫСИТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА, ЧТО В ЦЕЛОМ ПРИВЕДЕТ К ПОВЫШЕНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА.

РАЗМЕРЫ СЕЧЕНИЯ ЗАСЛОНОК СООТВЕТСТВУЮТ РАЗМЕРАМ ПОПЕРЕЧНОГО СЕЧЕНИЯ ВОЗДУХОВОДОВ ПО ПРИЛОЖЕНИЮ 17 СН И П Д - 33-75. В типоразмерный ряд включена заслонка прямоугольного сечения размером 400x300 мм (высотой 400 мм). Устанавливать такую заслонку с электроприводом в вентиляционных системах можно только с горизонтальным расположением лопаток, так как исполнительный механизм МЭО-0,63 не может работать с вертикально расположенным выходным валом.

Присоединительные размеры по фланцам заслонок соответствуют «Техническим условиям на фланцы круглые и прямоугольные СТА 201 и СТА 202» - ТУЗБ - 1508-75 и помещены в табл. 5 и 6.

С вводом в действие типового проекта серии 5.904-13 типовый проект серии 1.494-14 аннулируется.

Таблица 1  
**Техническая характеристика  
 исполнительных механизмов (паспортные данные)**

Наименование показателей	РВЗ	Исполнительный механизм	
		ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ОДНООБРОТНЫЙ МЭО-0,63/25-025П ИЛИ МЭО-0,63/63-025П	ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ КОЛЕБАТЕЛЬНЫЙ ИИМ-К-200-100-033 (С ПОЗИЦИОНЕРТМ И РУЧНЫМ ДУБЛЕ- РОМ)
Напряжение питания	В	220	—
Частота тока	Гц	50	—
Потребляемая мощность	Вт	65	—
Температура окружающей среды	°С	от +5 до +50	от -30 до +50
Относительная влажность окружающей среды	%	от 30 до 80	от 30 до 80
Номинальный крутящий момент на выходном валу	кгсм	0,63	—
Номинальное время поворота выходного вала	с	25 или 63	—
Номинальный поворот выходного вала	об/рот	0,25	—
Командное давление	кгс/см <sup>2</sup>	—	от 0,2 до 1,0
Диаметр заделки мембраны	мм	—	200
Полный рабочий ход колебательного звена	мм	—	100
Завод - изготовитель		п/я А 3808	Могилев: Подольский приборостроительный завод
Номер технических условий		ТУ-01-0321-76	ТУ 25 02 210132-18Е

Примечание: тип электрического исполнительного механизма МЭО уточняется производителем.

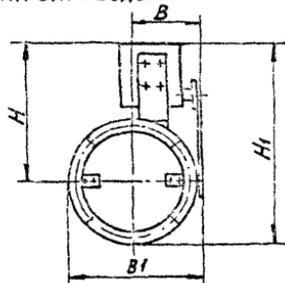
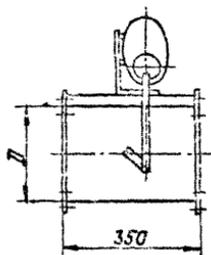
ИЗМ. ПОДП. УДАЛ. И ДАТА  
 ПОДП. ИЛИ ИНИЦИАЛЫ И ЧИСЛО ДАТА

ИЗМ. ПОДП. УДАЛ. И ДАТА      **Серия 5.904-13**      **Выпуск 5**      ДИСТ. 5

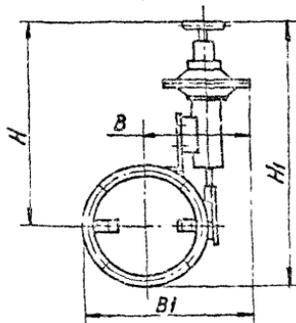
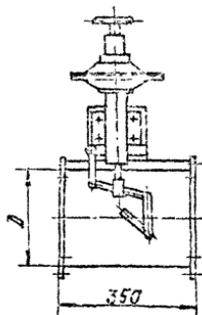




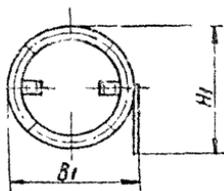
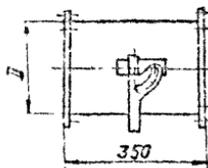
*Заслонка с электроприводом*



*Заслонка с пневмоприводом*



*Заслонка с ручным управлением*



ИЗМЕНИТЬ	№ ПОДКАЗН.	ПОДПИСЬ	ДАТА

СЕРИЯ 5.904-13 Выпуск 0

Лист  
8

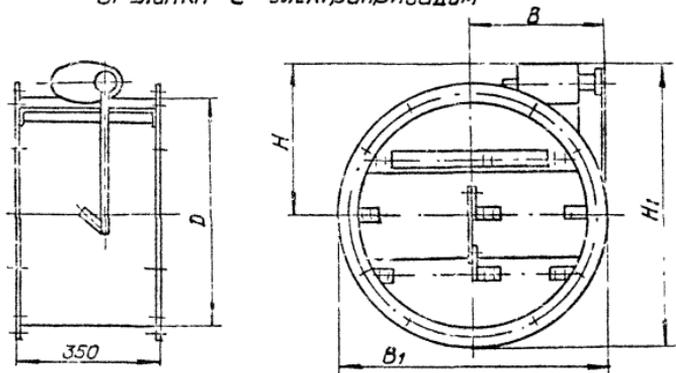
Таблица 3

Основные и габаритные размеры  
заслонок круглого сечения

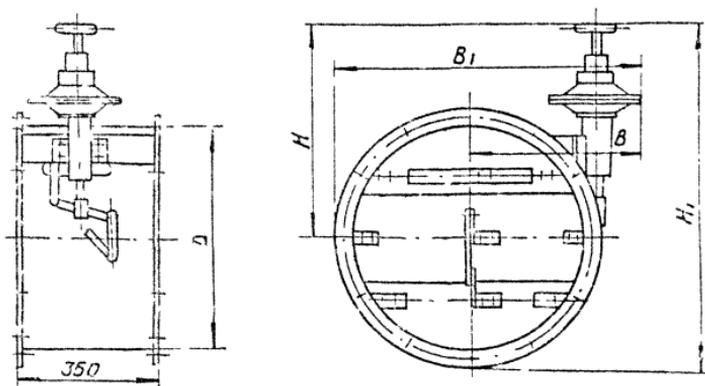
Шифр заслонки	Площадь живого сечения, м <sup>2</sup>	Размеры, мм					Кол. лапан- ток, шт.	Масса, кг
		D	B	B <sub>1</sub>	H	H <sub>1</sub>		
P 200 Э	0,030	200	131	256	353	478	1	12,75
P 200 П			250	376	550	675		20,35
P 200 Р			-	250	-	250		4,85
P 250 Э	0,047	250	156	306	368	518	1	13,94
P 250 П			275	425	565	715		21,54
P 250 Р			-	300	-	300		6,03
P 315 Э	0,075	315	196	369	315	571	1	15,57
P 315 П			305	488	585	768		23,17
P 315 Р			-	365	-	365		7,64
P 400 Э	0,119	400	231	456	413	638	1	18,74
P 400 П			350	575	610	835		26,34
P 400 Р			-	450	-	450		10,80
P 500 Э	0,188	500	271	549	433	711	1	24,04
P 500 П			390	668	630	908		31,64
P 500 Р			-	556	-	556		16,08

Основніе и габаритные размеры  
заслонок круглого сечения

Заслонка с электроприводом



Заслонка с пневмоприводом



ИЗДАНИЕ ПОСЛЕ ДАНТА  
СЕРИЯ 5.904-13  
ВЫПУСК 0

ИЗДАНИЕ ПОСЛЕ ДАНТА  
СЕРИЯ 5.904-13  
ВЫПУСК 0

Серия 5.904-13 Выпуск 0

Лист  
10

ОСНОВНЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ  
ЗАСЛОНКИ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ

Заслонка с ручным управлением.

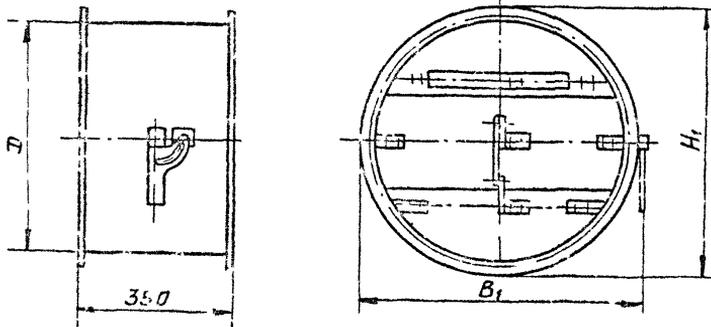


Таблица 4

Шифр	Площадь живого сечения, м <sup>2</sup>	Размеры, мм					Кол. лопаток, шт.	Масса, кг
		D	B	B <sub>1</sub>	H	H <sub>1</sub>		
РР303	0,285	630	336	633	407	754	3	36,2
РБ30П			457	807	570	577		43,5
РБ30Р			—	694	—	694		28,5
Р8003	0,468	800	422	854	442	874		44,8
Р800П			543	975	605	1037		52,1
Р800Р			—	864	—	864		37,1
Р10003	0,742	1000	522	1058	482	1018		57,9
Р1000П			643	1179	645	1181		65,2
Р1000Р			—	1072	—	1072		50,1

Площ. сечения

Внутр. диаметр

Внеш. диаметр

Полн. высота

Внутр. диаметр

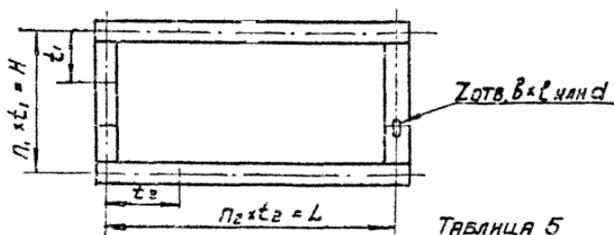
Серия 5.904-13 Выпуск 0

Лист

Р-С1 № 2064 м. П. 00П Д. 874

Присоединительные размеры по фланцам

заслонок прямоугольного сечения



Шифр	Размеры в мм							Кол., шт.		
	H	L	t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>	б	в	d	n <sub>1</sub>	n <sub>2</sub>	Z
P200×200	230	230	115	115	7	10	7	2	2	8
P200×400		430		143,3					3	10
P400×300	430	330	143,3	165	10	16	10	3	2	12
P400×400		430		143,3					3	12
P400×600		630		157,5					4	14
P600×600	640	640	160	128	12	18	12	7	4	19
P800×800	840	840	168	168					5	20
P1000×1000	1048	1048	149,7	149,7	12	18	12	7	7	28

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ПО ФЛАНЦАМ  
ЗАСЛОНОК КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ

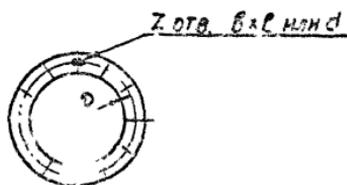


ТАБЛИЦА 6

ШКФР	РАЗМЕРЫ В ММ				Кол. шт.
	D	Б	В	д	
P 200	230				6
P 250	280				
P 315	345	7	10	7	8
P 400	430				10
P 500	530				
P 630	660				12
P 800	830				
P 1000	1040				10

ИЧЕ. ЛЕНПОЛД. МАСЛ. И ДАТ. СЕРИЯ 5.904-13 ВЪС. СК 0

СЕРИЯ 5.904-13 ВЪС. СК 0

13