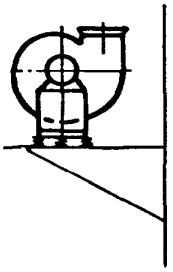
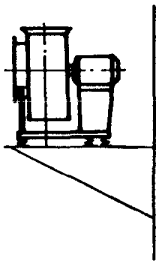
СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ СЕРИЯ I.494-43 ВЫПУСКИ 2;3(ч.I,2);4
АПП ЦИТП	УСТАНОВКА И КРЕПЛЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРОВ К СТРОИТЕЛЬНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ	
ИЮЛЬ 1992		На 2л листах На 4 страницах Страница I

Центробежные вентиляторы

Тип I



Тип II



Тип III

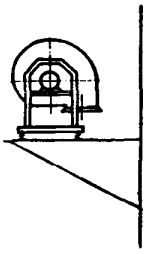


Таблица I

Место установки вентилятора	Тип вентилятора	Центробежные вентиляторы (со стойкой)			
		Тип установки			
		I		II	
		№ вентилятора	Обозначение документа	№ вентилятора	Обозначение документа
на кирпичной стене	ВЦI4-46	5	I.494-43.2-I	5	I.494-43.2-5
		6,3	I.494-43.2-9	6,3	I.494-43.2-I3
на панельной стене		5	I.494-43.2-2	5	I.494-43.2-6
		6,3	I.494-43.2-I0	6,3	I.494-43.2-I4
на ж/б колонне (крепление к закладным элементам)		5	I.494-43.2-3	5	I.494-43.2-7
		6,3	I.494-43.2-II	6,3	I.494-43.2-I5
на ж/б колонне (в обхват колонны)		5	I.494-43.2-4	5	I.494-43.2-8
		6,3	I.494-43.2-I2	6,3	I.494-43.2-I6

gost.e-ecolog.ru

УСТАНОВКА И КРЕПЛЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРОВ К СТРОИТЕЛЬНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ СЕРИЯ I.494-43 ВЫПУСКИ 2;3(ч.1,2);4	Лист I Страница 2

Таблица 2

Место установки вентилятора	Тип вентилятора	Центробежные вентиляторы					
		Тип установки					
		I		II		III	
		№ вентилятора	Обозначение документа	№ вентилятора	Обозначение документа	№ вентилятора	Обозначение документа
на кирпичной стене	ВР-I2-26	2,5	I.494-43.3-I	2,5	I.494-43.3-5	2,5	I.494-43.3-9
		3,I5	I.494-43.3-I3	3,I5	I.494-43.3-I7	3,I5	I.494-43.3-2I
		4	I.494-43.3-25	4	I.494-43.3-29	4	I.494-43.3-33
		5	I.494-43.3-37	5	I.494-43.3-4I	5	I.494-43.3-45
на панельной стене		2,5	I.494-43.3-2	2,5	I.494-43.3-6	2,5	I.494-43.3-I0
		3,I5	I.494-43.3-I4	3,I5	I.494-43.3-I8	3,I5	I.494-43.3-22
		4	I.494-43.3-26	4	I.494-43.3-30	4	I.494-43.3-34
		5	I.494-43.3-38	5	I.494-43.3-42	5	I.494-43.3-46
на ж/б колонне (крепление к закладным элементам)		2,5	I.494-43.3-3	2,5	I.494-43.3-7	2,5	I.494-43.3-II
		3,I5	I.494-43.3-I5	3,I5	I.494-43.3-I9	3,I5	I.494-43.3-23
		4	I.494-43.3-27	4	I.494-43.3-3I	4	I.494-43.3-35
		5	I.494-43.3-39	5	I.494-43.3-43	5	I.494-43.3-47
на ж/б колонне (в обхват колонны)		2,5	I.494-43.3-4	2,5	I.494-43.3-8	2,5	I.494-43.3-I2
		3,I5	I.494-43.3-I6	3,I5	I.494-43.3-20	3,I5	I.494-43.3-24
		4	I.494-43.3-28	4	I.494-43.3-32	4	I.494-43.3-36
		5	I.494-43.3-40	5	I.494-43.3-44	5	I.494-43.3-48
на кирпичной стене	ВР-I5-45.I	2	I.494-43.3-49	2	I.494-43.3-53	2	I.494-43.3-57
		2,5	I.494-43.3-6I	2,5	I.494-43.3-65	2,5	I.494-43.3-69
		3,I5	I.494-43.3-73	3,I5	I.494-43.3-77	3,I5	I.494-43.3-8I
		4	I.494-43.3-85	4	I.494-43.3-89	4	I.494-43.3-93
на панельной стене		2	I.494-43.3-50	2	I.494-43.3-54	2	I.494-43.3-58
		2,5	I.494-43.3-62	2,5	I.494-43.3-66	2,5	I.494-43.3-70
		3,I5	I.494-43.3-74	3,I5	I.494-43.3-78	3,I5	I.494-43.3-82
		4	I.494-43.3-86	4	I.494-43.3-90	4	I.494-43.3-94
на ж/б колонне (крепление к закладным элементам)		2	I.494-43.3-5I	2	I.494-43.3-55	2	I.494-43.3-59
		2,5	I.494-43.3-63	2,5	I.494-43.3-67	2,5	I.494-43.3-7I
		3,I5	I.494-43.3-75	3,I5	I.494-43.3-79	3,I5	I.494-43.3-83
		4	I.494-43.3-87	4	I.494-43.3-9I	4	I.494-43.3-95
на ж/б колонне (в обхват колонны)		2	I.494-43.3-52	2	I.494-43.3-56	2	I.494-43.3-60
		2,5	I.494-43.3-64	2,5	I.494-43.3-68	2,5	I.494-43.3-72
		3,I5	I.494-43.3-76	3,I5	I.494-43.3-80	3,I5	I.494-43.3-84
		4	I.494-43.3-88	8	I.494-43.3-92	4	I.494-43.3-96

УСТАНОВКА И КРЕПЛЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРОВ К СТРОИТЕЛЬНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ СЕРИЯ I.494-43 ВЫПУСК 2;3(к1,2);7	Лист 2 Страница 3

Осевые вентиляторы

на кирпичной стене | на панельной стене | на ж/б колонне | в проеме кирпичной стены

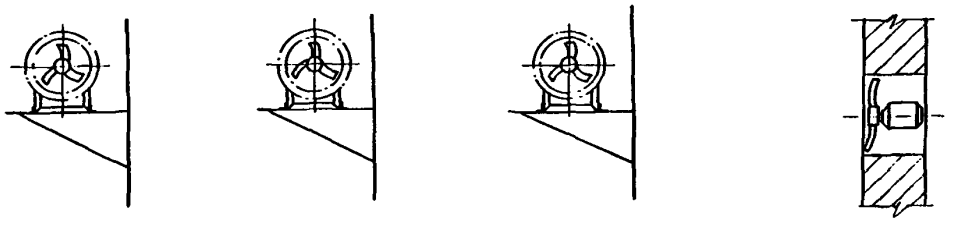


Таблица 3

Место установки вентилятора	№ вентилятора	Обозначение документа по типам вентиляторов		
		В-2,3-I30	В-06-300-6/25	ВО-I3-290
на кирпичной стене	4	-	-	I.494-43.4-6
	5	-	-	I.494-43.4-II
	6,3 А	-	I.494-43.4-I	I.494-43.4-I6
	8 А	I.494-43.4-36	-	I.494-43.4-2I
	I0 А	I.494-43.4-4I	-	I.494-43.4-26
	I2,5	I.494-43.4-46	-	I.494-43.4-3I
на панельной стене	4	-	-	I.494-43.4-7
	5	-	-	I.494-43.4-I2
	6,3 А	-	I.494-43.4-2	I.494-43.4-I7
	8 А	I.494-43.4-37	-	I.494-43.4-22
	I0 А	I.494-43.4-42	-	I.494-43.4-27
	I2,5	I.494-43.4-47	-	I.494-43.4-32
на ж/б колонне (крепление к закладным элементам)	4	-	-	I.494-43.4-8
	5	-	-	I.494-43.4-I3
	6,3 А	-	I.494-43.4-3	I.494-43.4-I8
	8 А	I.494-43.4-38	-	I.494-43.4-23
	I0 А	I.494-43.4-43	-	I.494-43.4-28
	I2,5	I.494-43.4-48	-	I.494-43.4-33
на ж/б колонне (в обхват колонны)	4	-	-	I.494-43.4-9
	5	-	-	I.494-43.4-I4
	6,3А	-	I.494-43.4-4	I.494-43.4-I9
	8 А	I.494-43.4-39	-	I.494-43.4-24
	I0 А	I.494-43.4-44	-	I.494-43.4-29
	I2,5	I.494-43.4-49	-	I.494-43.4-34
в проеме кирпичной стены	4	-	-	I.494-43.4-I0
	5	-	-	I.494-43.4-I5
	6,3 А	-	I.494-43.4-5	I.494-43.4-20
	8 А	I.494-43.4-40	-	I.494-43.4-25
	I0 А	I.494-43.4-45	-	I.494-43.4-30
	I2,5	I.494-43.4-50	-	I.494-43.4-35

УСТАНОВКА И КРЕПЛЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРОВ К СТРОИТЕЛЬНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ. СЕРИЯ I.494-43 ВЫПУСКИ 2;3(1,2);4	Лист 2 Страница 4

DIAA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Установка и крепление вентиляторов предусмотрена на кирпичных стенах толщиной не менее 380 мм, панелях толщиной 200, 250, 300 мм и высотой I200 и I800 мм, железобетонных и металлических колоннах прямоугольного сечения размерами 300x300, 400x300, 500x300, 400x400, 500x400, 600x400, 800x400, 500x500, 600x500, 800x500, 900x400, 900x500, двухветвевых колоннах I400x500 мм.

Для установки центробежных и осевых вентиляторов разработаны два варианта крепления кронштейнов на железобетонных колоннах:

- посредством шпилек в обхват колонны,
- крепление к закладным элементам в строительных конструкциях.

Кроме этого, для осевых вентиляторов разработан вариант установки вентилятора в проеме кирпичной стены.

Кронштейны для установки вентиляторов на панельных стенах крепятся к специальным рамам, установка которых производится с помощью шпилек, пропускаемых в продольных швах между панелями.

Номенклатура вентиляторов, обозначения документов для вариантов их установки и крепления приведены в таблицах I,2,3.

C2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Рабочие чертежи предназначены для изготовления конструкций и установки вентиляторов силами монтажно-заготовительных участков организаций, ведущих монтаж систем отопления и вентиляции на объектах строительства различных отраслей промышленного и сельскохозяйственного производства.

Температурно-влажностные условия в местах размещения конструкций для установки вентиляторов:

- в соответствии с ГОСТ I2.I.005-88 для установки внутри производственных помещений;
- при температурах воздуха не ниже минус 40°С и относительной влажности до I00% (при температуре наружного воздуха не более +25°С) для наружных установок.

Кронштейны разработаны для установки в зданиях, расположенных в районах с сейсмичностью не более 6 баллов.

Крепления кронштейнов для установки вентагрегатов посредством шпилек в обхват колонны используется при реконструкции и техническом перевооружении сооружений.

Крепление к закладным элементам - при строительстве новых зданий (сооружений).

Проверка прочности строительных конструкций с учетом статических и динамических нагрузок от вентагрегатов и конструкций для их установки, а также разработка документации на установку закладных элементов в строительных изделиях выполняются в строительной части проекта.

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 2- Установка и крепление центробежных вентиляторов В.ЦI4-46 с промежуточными диаметрами колес. Рабочие чертежи.

Выпуск 3- Установка и крепление центробежных вентиляторов ВР-I2-26, ВР-I5-45.I. Часть I,2 Рабочие чертежи.

Выпуск 4- Установка и крепление осевых вентиляторов В-2,3-I30; В-06-300-6/25; ВО-I3-290. Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 652 форматки

B7BA АВТОР ПРОЕКТА Проектный институт "Харьковский Сантехпроект"
3I0893, г.Харьков, ул.Тобольская, 42

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены ГПКНИИ "СантехНИИпроект"
Протокол от I5.0I.92 № 29
Введены в действие институтом "Харьковский Сантехпроект" с 0I.I0.I992г.
Приказ от 04.03.I992г. № I7
Срок действия - I996г.

Инв.№ 2539I

...ЩИК АПП ЦИТП, I25878, Москва, А-445, ул.Смольная, 22

Катал.л.№ 067415

Главный инженер проекта Л.И.Левонтин

Главный инженер института Н.А.Стюсарев

gost.e-ecolog.ru

ЦИТП Подписано в печать 27.05.92. Тираж 5500 экз. Заказ N 628. АПП ЦИТП