

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-35.88

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ КТЦЗ  
ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ СОСТАВЛЕНИЯ ЗАДАНИЙ  
АЛЬБОМ VII

СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ СОСТАВЛЕНИЯ ЗАДАНИЯ НА  
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ И ОСВЕЩЕНИЕ

10107/8  
и г/енс: 0-99

ПРОЦЕДУРА N 10107/8

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
904-02-35.88

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ КТЦЗ  
ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ СОСТАВЛЕНИЯ ЗАДАНИЙ

АЛЬБОМ VII

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

- Альбом I пояснительная записка  
Альбом II строительные задания на вентиляторные агрегаты, насосы к БТМ и регенерационную установку  
Альбом III строительные задания на секции кондиционеров модификаций базовых схем 1,2  
Альбом IV строительные задания на секции кондиционеров модификаций базовой схемы 3  
Альбом V строительные задания на секции кондиционеров модификаций базовой схемы 4  
Альбом VI строительные задания на присоединение кондиционера к строительной конструкции  
и площадки обслуживания  
Альбом VII справочные данные для составления задания на электроснабжение и освещение

РАЗРАБОТАНЫ  
ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ  
ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

*В.А. Слюсарев*  
*Л.И. Левонтина*  
В.А. СЛЮСАРЕВ  
Л.И. ЛЕВОНТИН

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ  
В ДЕЙСТВИЕ  
ГЛАВПРОЕКТОМ  
ГОССТРОЯ СССР  
ПРОТОКОЛ № 70 от 14.10 1988г.

© КОПИРУЕТСЯ ГОССТРОЕМ СССР 1989г

№ 10107/8







Альбом VIII

## Электроприборы

Таблица 1

Производительность по воздуху $m^3/ч \times 10^3$	Компоновка	Электродвигатель, шт				Исполнительный механизм, шт		
		Вент-агрегат	Фильтр		Насос блока обмена БТМ	Клапан воздушный		Направляющий аппарат вентиллятора
			ФР	ФС		наружный воздух	рециркуляционный воздух	
63 80	1, 2, 7, 8, 13, 14, 53, 54, 55	1	1	—		1	1	1
	3, 9, 15, 51, 52		—	—			—	
	4, 5, 10, 11, 16, 17		—	1	—		1	
	6, 12, 18		—	—	—		—	
	19, 20, 23, 24, 29, 30, 33, 34, 39, 40, 45, 46, 56, 57, 58, 59, 60, 61		1	1	—		1	
	25, 35, 41, 47		—	—	1		—	
	21, 22, 26, 27, 31, 32, 36, 37, 42, 43, 48, 49		—	1	—		1	
	28, 38, 44, 50		—	—	—		—	

Шифр модели прибора в формате В.м.п.ч.г.г.г.г.

10107/1

904-02-35.88

Лист  
4

## Электрoprиводы

## Таблица 1

Производительность по воздуху $\text{м}^3/\text{ч} \times 10^3$	Компновка	Электродвигатель, шт					Исполнительный механизм, шт			
		Вент-агрегат	Фильтр		Насос фильтра Фс	Насос блока тепмассо-обмена БТМ	Клапан воздушный		Направляющие аппараты вентиллятора	
			Фр	Фс			наружный воздух	рециркуляционный воздух		
125...250	1,2, 7,8, 13, 14, 53, 54, 55	1	2	—	—	—	1	1	1	
	3, 9, 15, 51, 52			—	—			—		
	4, 5, 10, 11, 16, 17		—	1		—		1		—
	6, 12, 18		—	—		—		—		—
	19, 20, 23, 24, 29, 30, 33, 34, 39, 40, 45, 46, 56, 57, 58, 59, 60, 61		2	—		—		1		—
	25, 35, 41, 47		—	—		—		—		—
	21, 22, 26, 27, 31, 32, 36, 37, 42, 43, 48, 49		—	1		—		1		—
	28, 38, 44, 50		—	—		—		—		—

## Электродвигатели бензонагревателей

Таблица 2

Производительность по воздуху м <sup>3</sup> /чх10 <sup>3</sup>	Тип бензонагревателя	Полное (условное) давление бензонагревателя, кПа															
		0,8				1,2				1,6				1,8			
		Тип	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	Напряжение, В	Тип	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	Напряжение, В	Тип	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	Напряжение, В	Тип	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	Напряжение, В
10	ВЦ4-75-6,3	4А112М4	5,5	1445	220, 380, 660	4А132S4	7,5	1455	220, 380, 660	—	—	—	—	4А132М4	11	1460	220, 380, 660
20	ВЦ4-76-8	4А132S4	7,5	1455		4А132М4	11	1460	4А160S4	15	1465	220/ 380, 660	4А180S4	22	1470	280/ 380, 660	
31,5	ВК-Ц4-75-11,2	4А160S6	11	975	4А180М6	18,5	975	4А200М6	22	975	4А200L6		30	980			
40		4А160М6	15	975	4А200М6	22	975	4А200L6	30	980	4А225М6	37	980				
63	ВК-Ц4-75-16	4А200М6	22	975	220/ 380, 660	4А200L6	30	980	220/ 380, 660	4А250S6	45	985	4А250М6	55	985	380/ 660	
80		4А200L6	30	980		4А250S6	45	985	4А250М6	55	985	4А280S6	75	985			
125	ВК-Ц4-75-20	4А250S6	45	985	380/ 660	4А250М6	55	985	380/ 660	4А280S6	75	985	4А315S6	110	985	380/ 660	
160		4А250М6	55	985		4А280S6	75	985	4А315S6	110	985	4А315М6	132	985			
200	ВК-Ц4-75-20	4А280S6	75	985	380/ 660	4А315S6	110	985	380/ 660	4А315М6	132	985	АОЗ-400М-10	160	590	380/ 660	
250		4А315S6	110	985		4А315М6	132	985	АОЗ-400М-10	160	590	АОЗ-400S-8	200	740			



Электродвигатели фильтров и насосов

Таблица 3

Продолжительность службы, часы, мин	Фильтр ФР				Фильтр ФС				Насос фильтра ФС				Насос БТМ					
	Тип электродвигателя	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	Напряжение, в	Тип электродвигателя	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	Напряжение, в	Тип насоса	Тип электродвигателя	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	Напряжение, в	Тип насоса	Тип электродвигателя	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	Напряжение, в
10	—	—	—	—	4АА63А4	0,25	1440	220, 380						К20/30а	4А90L2	3	2840	
20														К45/30а	4А100L2	5,5	2880	220, 380, 660
31,5														К45/30				
40														К90/20	4А112М2	7,5	2900	
63																		
80	4АА63А4	0,25	1440	220, 380	АУР80А4	1,1	1400	380	ГН-23А	4А80А4	1,1	1420	220, 380, 860	К90/35	4А160S2	15	2940	
125														К160/30а	4А180S4	22	1470	220/380,
160														К290/30а	4А180М4	30	380/660	
200														К290/30	4А200М4	37	1475	
250																		

Шифр модели. Подписи и даты в свободном поле.

101078

904-02-35.88

Лист 7

## Исполнительные механизмы клапанов воздушных и нагрябляющих аппаратов

Таблица 4

Производительность по воздуху, м <sup>3</sup> /ч · 10 <sup>3</sup>	Нагрябляющий аппарат	Клапан воздушный блока приемного							
		БПЭ-3		БСЭ1-3		БСЭ2-3		БСЭ3-3	
		Наружный воздух		Рециркуляционный воздух		Наружный воздух		Рециркуляционный воздух	
10	МЭД-40/63-0,25-82	—						—	
20		—						—	
31,5		—						—	
40		—						МЭД-40/63-0,25-82	
63		—						—	
80		МЭД-40/63-0,25-82						—	
125	МЭД-40/63-0,25-82	МЭД-250/63-0,25-84	МЭД-40/63-0,25-82	МЭД-250/63-0,25-84	МЭД-40/63-0,25-82	МЭД-250/63-0,25-84	МЭД-40/63-0,25-82	МЭД-250/63-0,25-84	
160	МЭД-250/63-0,25-84						—		
200	—						МЭД-250/63-0,25-84		
250	—						—		

## Электродвигатели регенерационной установки

Таблица 5

Тип оборудования	Электродвигатель			
	Тип	Мощность кВт	Частота вращения об/мин	Напряжение в
Вентарегат ВЦ 4-75-6,3	4А И2 М4	5,5	1445	220, 380, 660
Привод катушки и прамывателя	4АХ80А4	1,1	1500	380

## Примечания:

1. Мощность МЭД-40/63-0,25-82—60 в
2. Мощность МЭД-250/63-0,25-84—40 вА
3. Напряжение 220 в.

904-02-35. 88

10/07/88

Лист  
8

## СВЕТИЛЬНИКИ

Таблица 6

Производительность по воздуху м³/чх10³	Компоновка	Количество светильников, шт					Тип светильника
		камера обслуживания	камера обработки ОКФ или блок БТМ	камера обработки ОКС	блок приемный	блок присоединительный	
10, 20	51, 52		—				3
	19... 28, 56, 57	1					4
	1... 6, 13... 18, 29... 44, 53, 55, 58, 59, 60	2	1				5
	7... 12, 45... 50, 54, 61	3					6
3, 1, 5	51, 52		—	—			3
	19... 28, 56, 57	1					4
	1... 6, 13... 18, 29... 44, 53, 55, 58, 59, 60	2	1				5
	7... 12, 45... 50, 54, 61	3			1		6
	13*, 14*, 16*, 17*, 55*	1					5
	9*, 12*	2		2			6
40	51, 52		—				3
	19... 28	1					4
	1... 6, 13... 18, 29... 45, 55... 59	2	1				5
	7... 12, 45... 50, 53, 54, 60, 61	3					6
	13*, 14*, 16*, 17*, 55*	1					5
	9*, 12*	2		2			6

## Примечание:

Компоновки без звездочки относятся к базовым схемам 1, 3 и 4, со звездочкой — только к базовой схеме 2.

904-02-35.88

1010719

Лист  
9

Альбом VII

Таблица 6

Производительность по воздуху м <sup>3</sup> /ч × 10 <sup>3</sup>	Компоновка	Количество светильников, шт					Тип светильника
		камера обслуживания	камера прощенья окр или блок ВТМ	камера прощенья окс	Блок Приемный	Блок присоединительный	
63, 80	51, 52	2	—	—	1	4	НСР 02-100-004
	13... 38, 55... 59		1				
	1... 12, 39... 50, 53, 54, 60, 61	3	6				
	13*, 14*, 16*, 17*, 55* 9*, 12*	1	5				
125	51, 52	2	—	2	1	5	НСР 02-100-004
	13... 38, 55, 58, 59		2			7	
	1... 12, 39... 50, 54, 56, 57, 61	3	8				
	53, 60	4	9				
160, 200, 250	51, 52	2	—	2	2	6	
	13... 38, 55, 58, 59		2			8	
	1... 12, 39, 5 54, 56, 57, 61	3	9				
	53, 60	4	10				

Примечание:

Компоновки без звездочки относятся к базовым схемам 1, 3 и 4 со звездочкой — только к базовой схеме 2.

Шифр проекта (подписи и даты) в том. Ш. № 6. Ш. № 8.

10.10.78  
904-02-35.88  
10/10

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР  
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

59/8  
экз № 7236 / Имя № 10107/8 Тираж 550  
дано в печать 1-8 1989 Цена 0.99