

3.1.12. EMU. Секции УФ обеззараживания



Назначение

EMU

Секция ультрафиолетового обеззараживания воздуха. Применяется для обеззараживания воздуха в помещениях с повышенной влажностью и загрязненностью. Обеззараживает воздух, проходящий через нее, с помощью ультрафиолетовых ламп.

— +10° +40°

Рис. 11. Секция УФ обеззараживания

Конструкция

Секция ультрафиолетового обеззараживания воздуха (УФ-обеззараживатель) предназначена для обеззараживания воздуха в помещениях с повышенной влажностью и загрязненностью. Обеззараживает воздух, проходящий через нее, с помощью ультрафиолетовых ламп. Секция имеет компактную конструкцию, легко устанавливается и обслуживается. Обладает высокой надежностью и долговечностью. Обеззараживает воздух, проходящий через нее, с помощью ультрафиолетовых ламп.

Формирование имени

LM DUCT Q 50-20 / EMU.1x

1. —
2. —
3. —
4. 1°
x°
(0°
(пусто
); x°

Область применения

Элементы системы автоматики

/SOMEMU.

Технология УФ обеззараживания воздуха

Ультрафиолетовое обеззараживание воздуха — это процесс уничтожения микроорганизмов в воздухе с помощью ультрафиолетовых лучей. Ультрафиолетовые лучи повреждают ДНК микроорганизмов, что приводит к их гибели. Этот процесс происходит за несколько секунд. Ультрафиолетовое обеззараживание воздуха — это эффективный способ защиты от инфекционных заболеваний.

Амальгамные лампы со специальной защитой в области пятна амальгамы

Амальгамные лампы со специальной защитой в области пятна амальгамы — это лампы, которые имеют специальную защитную пленку в области пятна амальгамы. Эта пленка защищает лампу от перегрева и продлевает ее срок службы. Такие лампы используются в помещениях с повышенной влажностью и загрязненностью. Амальгамные лампы со специальной защитой в области пятна амальгамы — это эффективный способ обеззараживания воздуха.

Область обеззараживания

Область обеззараживания — это область, в которой происходит обеззараживание воздуха. Область обеззараживания зависит от мощности лампы и скорости движения воздуха. Обычно область обеззараживания составляет 1-2 кубических метра. Область обеззараживания — это область, в которой происходит обеззараживание воздуха.

Электронный пускорегулирующий аппарат (ЭПРА)

~20-40%;

Электронный пускорегулирующий аппарат (ЭПРА) — это устройство, которое используется для запуска и регулирования работы лампы. ЭПРА обеспечивает надежную работу лампы и продлевает ее срок службы. ЭПРА — это эффективный способ запуска и регулирования работы лампы.

Специальные конструктивные решения

Специализированный выносной модуль управления LM PRUF /SOM.EMU



9.3.4 «SOM.EMU. Модули управления бактерицидными секциями» на стр. 162

Рекомендации по проектированию

Монтаж

EMU

Табл. 28. Габаритно-весовые характеристики секций УФ обеззараживания /EMU

Т/р	Наименование	Габаритные размеры, мм			Присоединительный размер, мм		
		В	Н	L	Ширина	Высота	Шина
50-20	/EMU.0x	700	240	1000	500	200	27
	/EMU.0						
	/EMU.1x						
50-30	/EMU.1	700	340	1000	500	300	
	/EMU.2			1250			
90-30	/EMU.1	1100	360	1000	900	300	
	/EMU.2			1250			
	/EMU.3			1500			
90-50	/EMU.1	1100	560	1000	900	500	
	/EMU.2			1250			
	/EMU.3			1500			
90-70	/EMU.1	1100	760	1000	900	700	
	/EMU.2			1250			
	/EMU.3			1500			

Электрические характеристики

Табл. 29. Электрические характеристики секций УФ обеззараживания /EMU

Т/р	Наименование	Мощность, Вт	Ток, А	Напряжение питания	Модуль управления
50-20	/EMU.0x	0,2	1,9	1 ~ 220В	/SOMEMU.1
	/EMU.0	0,2	1,9		/SOMEMU.1
	/EMU.1x	0,3	1,9		/SOMEMU.1E
50-30	/EMU.1	0,3	1,9		/SOMEMU.1E
	/EMU.2	0,6	3,8		/SOMEMU.2E
90-30	/EMU.1	0,3	1,9		/SOMEMU.1E
	/EMU.2	0,6	3,8		/SOMEMU.2E
	/EMU.3	0,8	5,7		/SOMEMU.3E
90-50	/EMU.1	0,3	1,9		/SOMEMU.1E
	/EMU.2	0,6	3,8		/SOMEMU.2E
	/EMU.3	0,8	5,7	/SOMEMU.3E	
90-70	/EMU.1	0,3	1,9	/SOMEMU.1E	
	/EMU.2	0,6	3,8	/SOMEMU.2E	
	/EMU.3	0,8	5,7	/SOMEMU.3E	

Аэродинамические характеристики

Гр. 30. Аэродинамические характеристики секций УФ обеззараживания /EMU

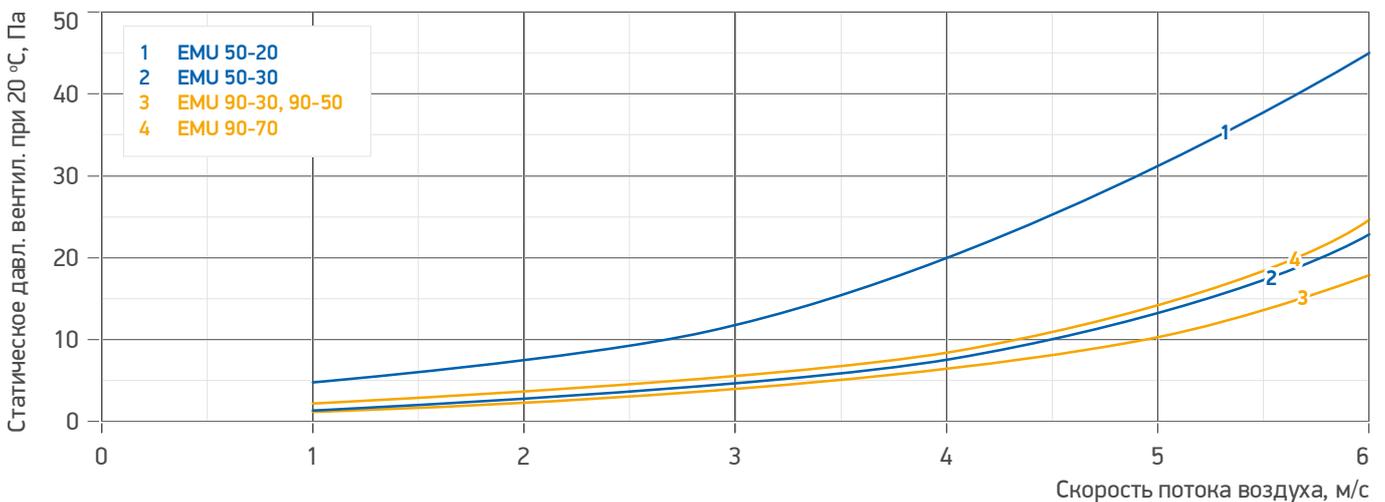


Табл. 1 «Скорость воздуха в сечении установок LM DUCT Q» на стр. 23.