



ЗАВЕСЫ ВОЗДУШНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ
Серия «Классик»

**КС-1000, КС-1003, КС-1006, КС-1009,
КС-1500, КС-1506, КС-1512,
КС-2000, КС-2009, КС-2015**



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

СОДЕРЖАНИЕ

1	ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ	3
2	УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	3
3	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	4
4	КОМПЛЕКТНОСТЬ	7
5	МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	7
6	УСТРОЙСТВО ЗАВЕСЫ	8
7	ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ	8
8	ПОРЯДОК РАБОТЫ	9
9	ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, ХРАНЕНИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	10
10	ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	11
11	СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	12
	ПРИЛОЖЕНИЕ А (обязательное)	13
	Схемы расположения завесы над проемом	
	Схемы расположения мест крепления	
	ПРИЛОЖЕНИЕ Б (обязательное)	14
	Пульт управления	
	Схема подключения пульта управления	
	ПРИЛОЖЕНИЕ В (обязательное)	15
	Схема подключения завесы КС-1000	
	Схема подключения однофазной завесы КС-1003	
	ПРИЛОЖЕНИЕ Г (обязательное)	16
	Схема подключения трехфазной завесы КС-1003	
	Схема подключения завесы КС-1006	
	ПРИЛОЖЕНИЕ Д (обязательное)	17
	Схема подключения завесы КС-1009	
	Схема подключения завесы КС-1500	
	ПРИЛОЖЕНИЕ Е (обязательное)	18
	Схема подключения завесы КС-1506	
	Схема подключения завесы КС-1512	
	ПРИЛОЖЕНИЕ Ж (обязательное)	19
	Схема подключения завесы КС-2000	
	Схема подключения завесы КС-2009	
	ПРИЛОЖЕНИЕ З (обязательное)	20
	Схема подключения завесы КС-2015	
	ПРИЛОЖЕНИЕ И (обязательное)	21
	Схема подключения нескольких завес с управлением от одного пульта (для КС-1000, КС-1003, КС-1006, КС-1009, КС-1500, КС-1506, КС-1512)	
	Схема подключения нескольких завес с управлением от одного пульта (для КС-2000, КС-2009, КС-2015)	

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1 Завесы воздушные тепловые серии «Классик» КС-1000, КС-1003, КС-1006, КС-1009, КС-1500, КС-1506, КС-1512, КС-2000, КС-2009, КС-2015 (далее завесы) предназначены для создания воздушного потока (заслона), препятствующего проникновению холодного наружного воздуха внутрь различных помещений через открытые двери или ворота в зимнее время года. В летнее время года завеса создает препятствие для проникновения в помещение наружного теплого воздуха. Для создания вертикального воздушного потока завеса устанавливается горизонтально над дверными, оконными или иными проемами на высоте не более 2,5 м (но не ниже 1,8 м) от пола в производственных, общественных и вспомогательных помещениях. Для широких проемов необходима установка в ряд двух и более завес.

Примечание: возможна вертикальная установка завесы для создания горизонтального воздушного потока (заслона).

1.2 Исполнение завес — стационарное, рабочее положение — крепление на стене над дверным, оконным или иным проемом. Пульт управления крепится на стене в удобном для управления месте (см. Рис 1,2).

1.3 Завесы в однофазном исполнении (КС-1000, КС-1003, КС-1500, КС-2000) рассчитаны на питание от сети переменного тока частотой 50 Гц, номинальное напряжение сети 230 В, нагрев воздушного потока отсутствует.

1.4 Завесы в трехфазном исполнении (КС-1003, КС-1006, КС-1009, КС-1506, КС-1512, КС-2009, КС-2015) рассчитаны на питание от электросети переменного тока частотой 50 Гц, номинальное напряжение сети 400В, предусмотрен нагрев воздушного потока.

1.5 Завесы соответствуют всем требованиям, обеспечивающим безопасность потребителя, согласно ГОСТ Р МЭК 60335-2-30-99, ГОСТ Р 51318.14.1-99, ГОСТ Р 51317.3.2-99, ГОСТ Р 51317.3.3-99.

1.6 **ВНИМАНИЕ!** Приобретая завесу:

- убедитесь в наличии штампа ОТК изготовителя в разделе 11 настоящего Руководства;
- убедитесь в наличии штампа организации-продавца на гарантийном талоне и даты продажи;
- убедитесь в соответствии заводского номера на этикетке завесы, свидетельства о приемке в разделе 11 и талоне на гарантийный ремонт;
- проверьте комплектность в соответствии с таблицей 4 раздела 4.

1.7 Заводом-изготовителем могут быть внесены в изделие конструктивные изменения, которые не ухудшают качество, надежность завесы и которые не отражены в настоящем Руководстве по эксплуатации.

2. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

2.1 Завесы могут эксплуатироваться в районах с умеренным и холодным климатом в помещениях с температурой от плюс 1⁰С до плюс 40⁰С. Относительная влажность воздуха:

до 80% — при температуре до плюс 25⁰С;

до 60% — при температуре свыше плюс 25⁰С.

- 2.2 Содержание пыли и других примесей в воздухе, мг/м³, не более 10
- 2.3 Не допускается присутствие в воздухе веществ, агрессивных по отношению к углеродистым сталям (кислоты, щелочи), липких и горючих веществ, а также волокнистых материалов (смола, технические волокна).
- 2.4 Завесы предназначены для работы в помещениях, взрывоопасность и пожаробезопасность, которых определяется согласно НПБ 105-95, ПУЭ и других нормативных документов с учетом технических характеристик, указанных в разделах 3-5 настоящего Руководства.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- 3.1 Технические данные:
- 3.1.1 Технические данные завес КС-1000, КС-1003, КС-1006, КС-1009.

Таблица 1

Наименование параметра	Модель воздушной тепловой завесы			
	КС-1000	КС-1003	КС-1006	КС-1009
Номинальное напряжение питания, В	230*	230*/400*	400*	400*
Номинальная частота, Гц	50			
Номинальная входная мощность потребления электродвигателя завесы, кВт	0,1			
Номинальный ток, А	1	14/5	9	14
Номинальная мощность потребления нагревательными элементами, кВт:				
Режим ½	0	2	3,7	4,5
Режим 1	0	3	5,5	9
Производительность по воздуху, м ³ /час, не менее:				
Режим ½	900			
Режим 1	1350			
Дальность струи в режиме 1 (при максимальной производительности), м	2,5			
Увеличение температуры воздуха при прохождении через ТЭН при максимальной тепловой мощности и максимальном расходе воздуха, °С, не менее	0	7	13	20
Частота вращения крыльчатки в режимах ½/1, об/мин	800/1200			
Уровень шума, Дб, не более	42/51			
Габаритные размеры (длина×высота×ширина), мм, не более	990×260×220			
Масса, кг, не более	16	18	18	20
Срок службы, лет	7			

* Допускается питание однофазных и трехфазных завес при напряжении сети соответственно 220 В и 380 В.

ПРИЛОЖЕНИЕ И (обязательное)

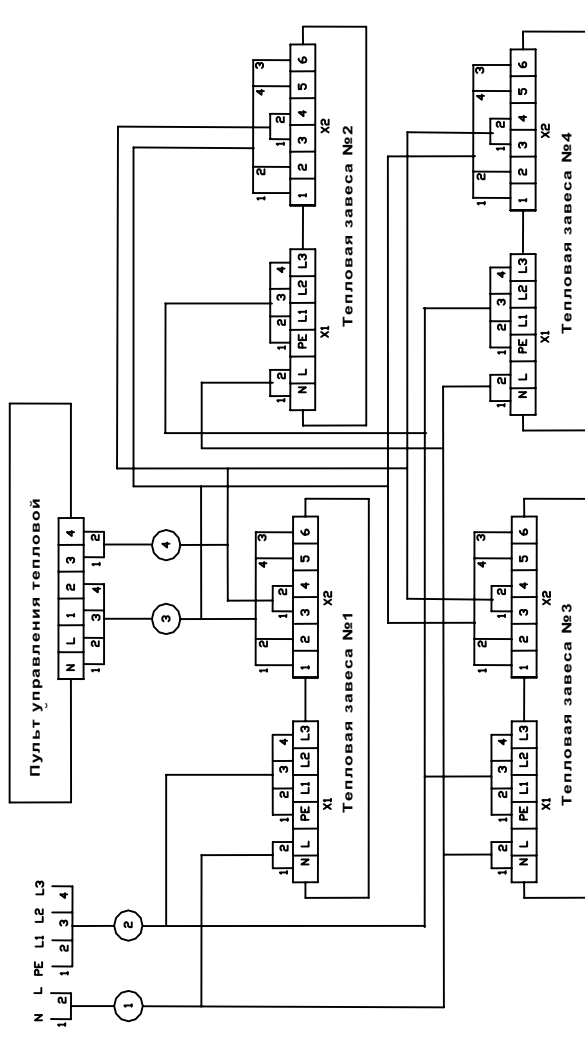


Рис. 17. Схема подключения нескольких завес с управлением от одного пульта (для КС-1000, КС-1003, КС-1006, КС-1009, КС-1500, КС-1506, КС-1512)

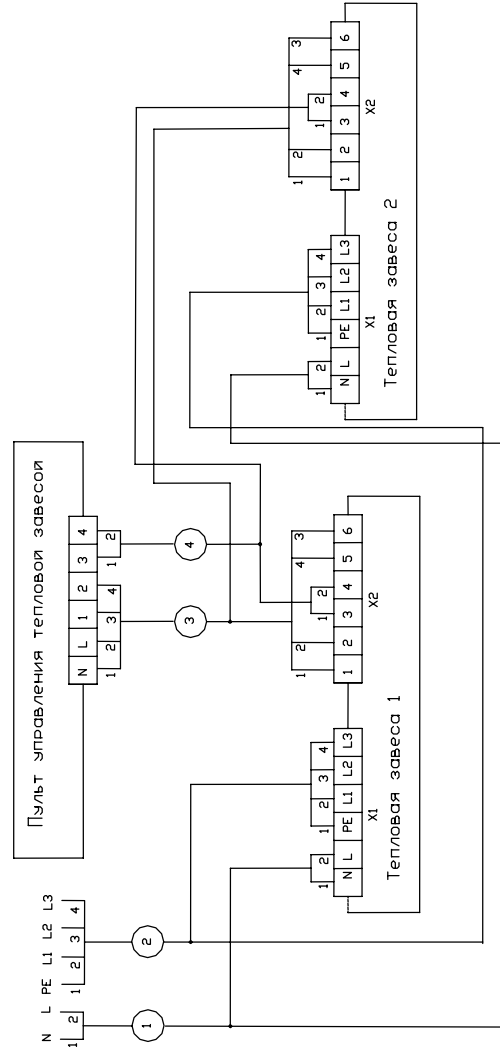


Рис. 18. Схема подключения нескольких завес с управлением от одного пульта (для КС-2000, КС-2009, КС-2015)

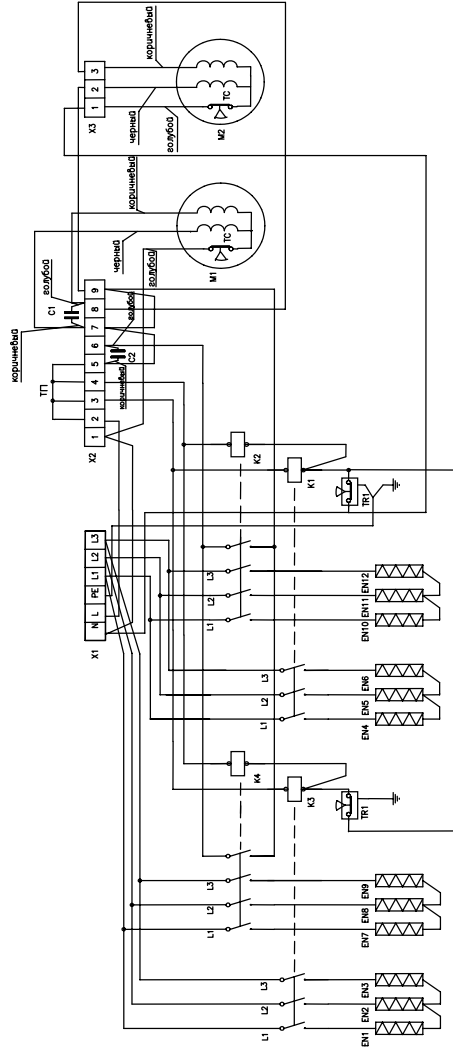
ПРИЛОЖЕНИЕ 3
(обязательное)

3.1.2 Технические данные завес КС-1500, КС-1506, КС-1512.

Таблица 2

Наименование параметра	Модель воздушной тепловой завесы		
	КС-1500	КС-1506	КС-1512
Номинальное напряжение питания, В	230*		
Номинальная частота, Гц	50		
Номинальная входная мощность потребления электродвигателя завесы, кВт	0,13		
Номинальный ток, А	0,6	9,3	18
	Номинальная мощность потребления нагревательными элементами, кВт:		
	Режим ½	3	6
Режим 1	0	6	12
Производительность по воздуху, м³/час, не менее:	1300 2100		
Режим ½	2,5		
Режим 1	800/1250		
Дальность струи в режиме 1 (при максимальной производительности), м	0		
Частота вращения крыльчатки в режимах ½/1, об/мин	0		
Увеличение температуры воздуха при прохождении через ТЭН при максимальной тепловой мощности и максимальном расходе воздуха, °С, не менее	42/51		
Уровень шума, Дб, не более	1500×260×220		
Габаритные размеры (длина×высота×ширина), мм, не более	24	28	28
Масса, кг, не более	7		
Срок службы, лет			

* Допускается питание однофазных и трехфазных завес при напряжении сети соответственно 220 В и 380 В.



С1, С2 – конденсаторы;
 EN1-EN12 – нагреватель ТЭН;
 К1, К2, К3, К4 – контакторы;
 М1, М2 – электродвигатель;
 Х1, Х2, Х3 – разъемы;
 ТR1 – термостат LS1.

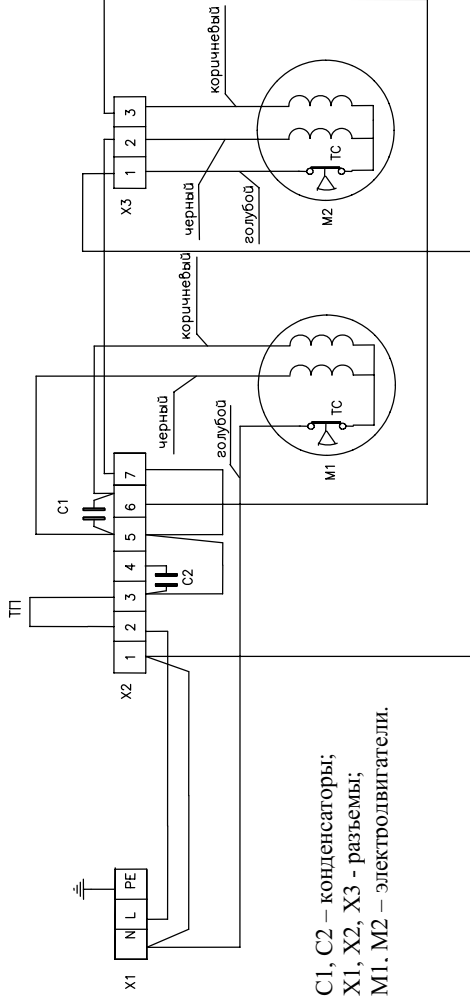
Рис. 16 . Схема подключения завесы КС-2015

Таблица 3

Наименование параметра	Модель воздушной тепловой завесы		
	КС-2000	КС-2009	КС-2015
Номинальное напряжение питания, В	230*	400*	400*
Номинальная частота, Гц	50		
Номинальная входная мощность потребления электродвигателей завесы, кВт	0,2		
Номинальный ток, А	1,2	14	23
Номинальная мощность потребления нагревательными элементами, кВт:			
Режим 1/2	0	4,5	9
Режим 1	0	9	15
Производительность по воздуху, м ³ /час, не менее:			
Режим 1/2	1800		
Режим 1	2700		
Дальность струи в режиме 1 (при максимальной производительности), м	2,5		
Частота вращения в режимах 1/2, об/мин	800/1200		
Увеличение температуры воздуха при прохождении через ТЭН при максимальной тепловой мощности и максимальном расходе воздуха, °С, не менее	0	10	16
Уровень шума, Дб, не более	45/55		
Габаритные размеры (длина×высота×ширина), мм, не более	1970×260×220		
Масса, кг, не более	28	31	35
Срок службы, лет	7		

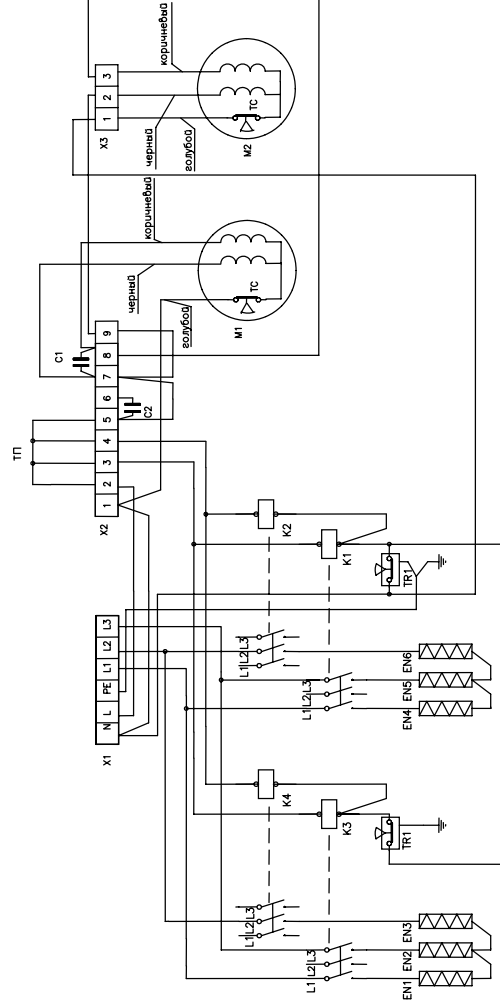
* Допускается питание однофазных и трехфазных завес при напряжении сети соответственно 230 В и 380 В.

ПРИЛОЖЕНИЕ Ж
(обязательное)



С1, С2 – конденсаторы;
X1, X2, X3 – разъемы;
M1, M2 – электродвигатели.

Рис. 14. Схема подключения завесы КС-2000



С1, С2 – конденсаторы;
EN1-EN6 – нагреватель ТЭН;
K1, K2, K3, K4 – контакторы;
M1, M2 – электродвигатель;
X1, X2, X3 – разъемы;
TR1 – термостат LS1.

Рис. 15. Схема подключения завесы КС-2009

ПРИЛОЖЕНИЕ Е

(обязательное)

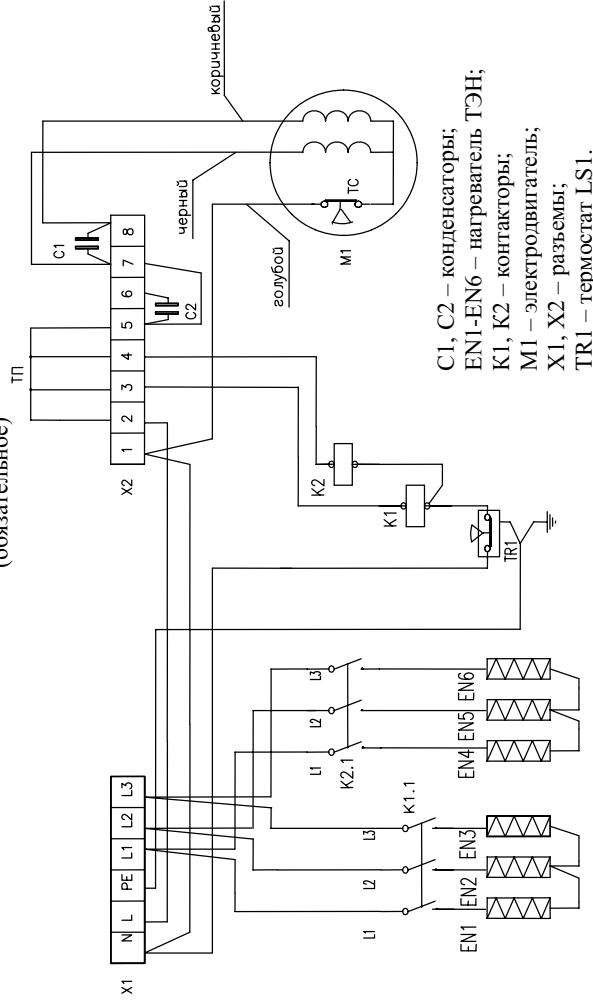


Рис. 12. Схема подключения весы КС-1506

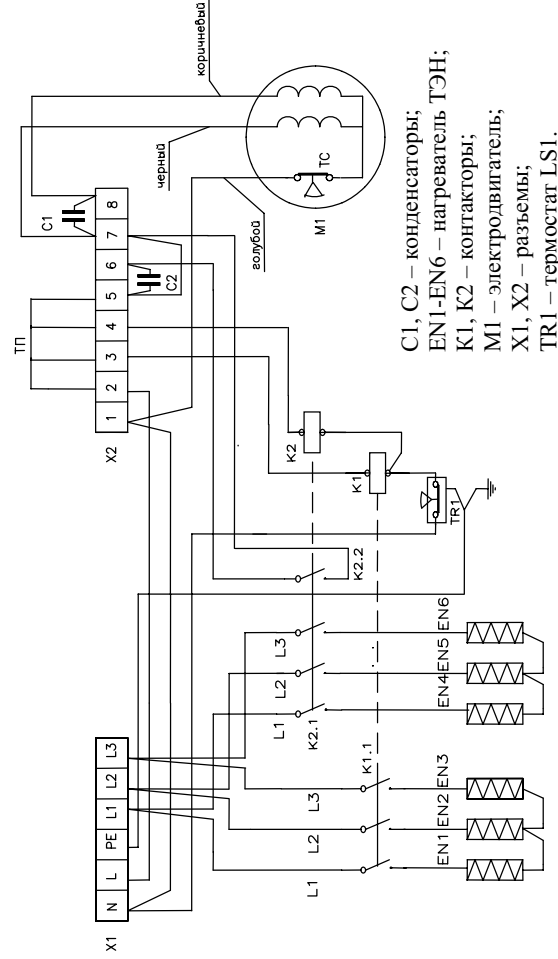


Рис. 13. Схема подключения весы КС-1512

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

4.1 Комплектность весовы должна соответствовать табл. 4.

Таблица 4

Наименование	Количество, шт.	Примечание
1. Завеса	1	
2. Руководство по эксплуатации	1	
3. Упаковка	1	

Примечание: пульт управления не входит в стандартный комплект и поставляется по дополнительному заказу Покупателя.

5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1 При эксплуатации весовы соблюдайте общие правила электробезопасности при пользовании электроприборами.
- 5.2 Завесы по типу защиты от поражения электрическим током относятся к классу I по ГОСТ Р МЭК 60335-2-30-99.
- 5.3 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой – IP 21 по ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89).
- 5.4 Завесы снабжены термopедохранителями, отключающими завесу при перегреве ТЭНов.
- 5.5 Монтаж завес и подключение их к сети должны производить аттестованные работники специализированных организаций.
- 5.6 Не допускается попадание капель воды и других жидкостей на завесу.
- 5.7 ЗАПРЕЩАЕТСЯ эксплуатация весовы в помещениях:
 - с относительной влажностью более 90%;
 - с взрывоопасной средой;
 - с химически активной средой, разрушающей металлы и изоляцию.
- 5.8 Отключайте завесу от сети:
 - при уборке помещения и чистке завес;
 - при отключении напряжения в электросети помещения;
 - по окончании работы завесы.
- 5.9 **ВНИМАНИЕ!** В целях обеспечения пожарной безопасности необходимо соблюдать следующие правила:
 - не допускается класть на завесу любые предметы, закрывать ее шторами и перекрывать входные и выходные отверстия;
 - при срабатывании тепловой защиты от перегрева ТЭНов необходимо выяснить причины, вызвавшие срабатывание, устранить их и только после этого осуществлять повторное включение завесы;
 - запрещается эксплуатировать завесы без заземления и в отсутствии персонала;
 - запрещается проводить работы по обслуживанию на работающей завесе;
 - запрещается устанавливать завесу вблизи розеток питания.

6. УСТРОЙСТВО ЗАВЕСЫ

- 6.1 Завеса состоит из корпуса, изготовленного из листовой стали с высококачественным полимерным покрытием, в котором размещены тангенциальная крыльчатка с электродвигателем (вентилятор), оребренные трубчатые электронагревательные элементы — ТЭНы и шасси с электрооборудованием.
- 6.2 Завеса снабжена устройством защиты от перегрева ТЭНов, расположенным под крышкой завесы на шасси с электрооборудованием.
- 6.3 Принцип действия завесы заключается в том, что воздушный поток втянутый вращающейся крыльчаткой через ряды пазов на корпусе, проходит через ТЭНы, нагревается (при включенных ТЭНах) и выбрасывается через воздуховыпускную решетку в нижней части корпуса (см. Рис.1).
- 6.4 Режимы работы устанавливаются переключателями на выносном пульте управления (см. Рис.4,5), соединенным с завесой кабелем.
- 6.5 Для крепления на стене в задней стенке завесы предусмотрены отверстия под саморезы диаметром 8,5 мм (см. Рис.2), а для крепления пульта управления в нем предусмотрены два отверстия диаметром 5 мм для саморезов диаметром 4 мм.
- 6.6 Завесы КС-1000, КС-1500, КС-2000 работают в 2-х режимах обдува без нагрева воздуха. Схемы подключения завес приведены на Рис. 6, 11, 14.
- 6.7 Сечение каждой медной жилы кабеля питания для завес должно быть не менее 2,5 мм².

7. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- 7.1 Установить завесу над проемом, выдерживая расстояния, указанные на Рис.1 и 2.
ВНИМАНИЕ: место установки пульта управления не должно находиться в зоне вертикального воздушного потока, создаваемого завесой (см. Рис. 1).
- 7.2 Подключить завесу к сети 220В (КС-1000, однофазная КС-1003, КС-1500, КС-2000) или 380В (трехфазная КС-1003, КС-1006, КС-1009, КС-1506, КС-1512, КС-2009, КС-2015) с соблюдением требований схем подключения завес (см. Рис.6÷16) и п. 5.4.
- 7.3 К одному пульту управления возможно подключение до 4 завес длиной 1 м и 1,5м (КС-1000, КС-1003, КС-1006, КС-1009, КС-1500, КС-1506, КС-1512) см. схему подключения на Рис.17 или до 2 завес длиной 2 м (КС-2000, КС-2009, КС-2015) см. схему подключения на Рис.18.
- 7.4 Щит питания должен иметь плавкие предохранители или автоматические выключатели на 25 А для защиты электропроводки от перегрузок.
- 7.5 При использовании завес без пульта управления питание электродвигателя (см. схемы подключения завес Рис.6÷16) осуществляется через автоматический выключатель на 2 А.

ПРИЛОЖЕНИЕ Д

(обязательное)

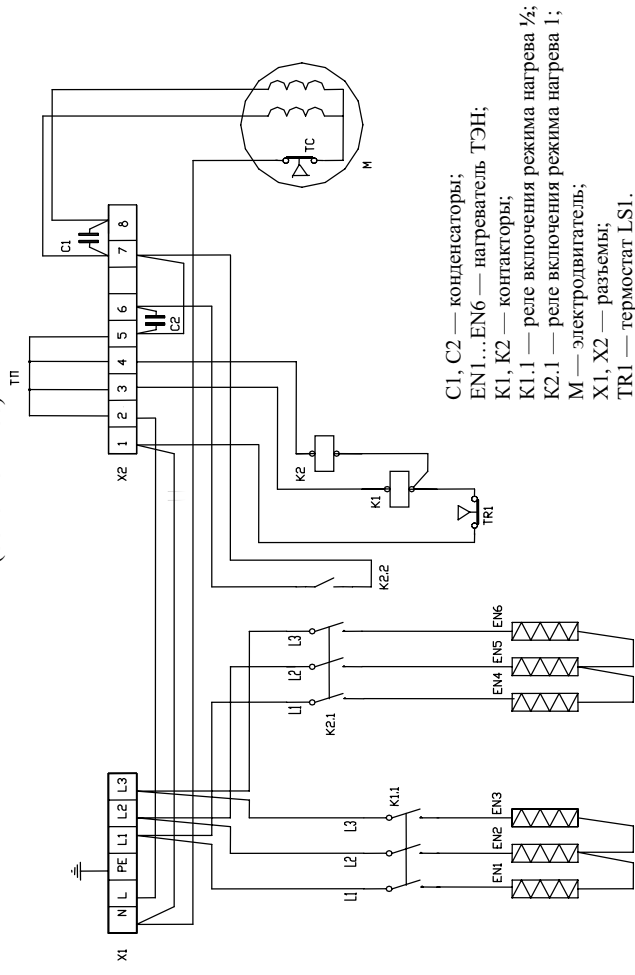


Рис. 10. Схема подключения завесы КС-1000

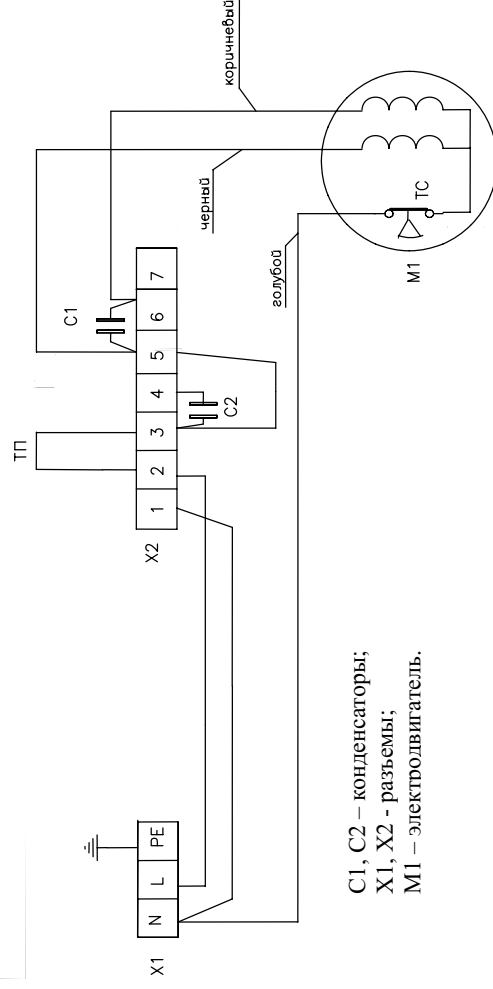


Рис. 11. Схема подключения завесы КС-1500

ПРИЛОЖЕНИЕ Г

(обязательное)

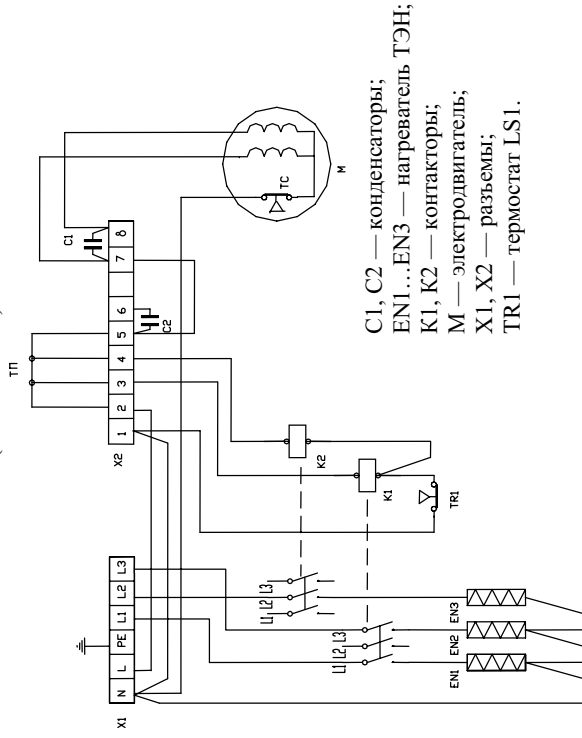


Рис. 8. Схема подключения трехфазной завесы КС–1003

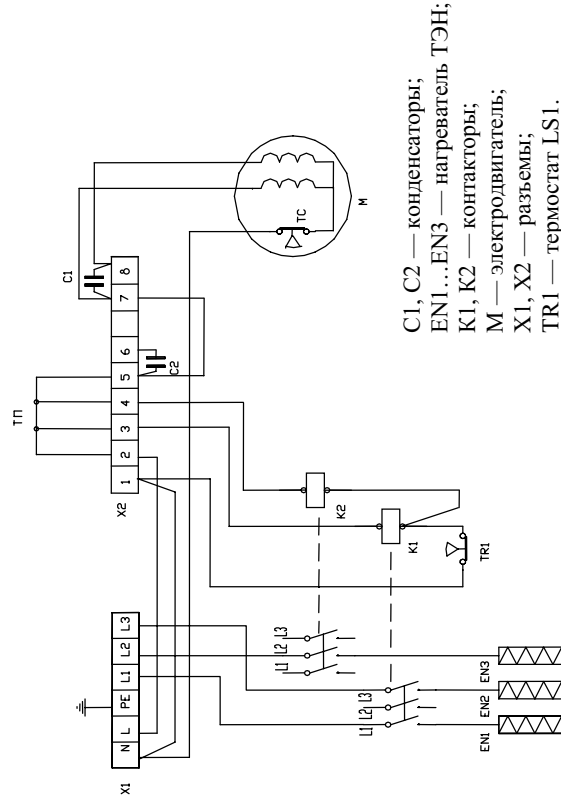


Рис. 9. Схема подключения завесы КС–1006

8. ПОРЯДОК РАБОТЫ

8.1 Конструкции завес типа «Классик» обеспечивают следующие варианты их использования:

1. все виды завес могут использоваться без пульта управления с предварительной установкой одного из двух режимов продувки в сочетании с одним из двух режимов тепловой мощности ТЭНов.
2. завесы КС-1000, КС-1500, КС-2000 не имеют ТЭНов и используются в двух режимах продувки $\frac{1}{2}$ и 1.
3. завесы КС-1003, КС-1006, КС-1506, КС-2009 используют все возможные сочетания режимов продувки и тепловой мощности ТЭНов:
 - режим ($\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{2}$) — продувка с половинной производительностью при включении ТЭНов на половинную мощность;
 - режим ($\frac{1}{2}$ -1) — продувка с половинной производительностью при включении ТЭНов на полную мощность;
 - режим (1- $\frac{1}{2}$) — продувка с полной производительностью при включении ТЭНов на половинную мощность;
 - режим (1-1) — продувка с полной производительностью при включении ТЭНов на полную мощность.
4. У завес КС-1009, КС-1512, КС-2015 во избежание перегрева отсутствует режим ($\frac{1}{2}$ -1).

8.2 В завесах заводом-изготовителем изначально установлен режим работы (1-1). В случае необходимости смена режимов работы завесы без пульта управления осуществляется перестановкой технологической перемычки (ТП), расположенной под крышковой завесы на шасси с электрооборудованием (см. схемы подключения завес на Рис.6÷16).

8.3 При эксплуатации завесы с пультом управления, возможно задействование всех сочетаний существующих режимов продувки и тепловой мощности ТЭНов завесы (см. Рис. 4 и Рис. 5).

8.4 УСТАНОВКА необходимого режима работы завесы на пульте управления производится с помощью трех переключателей: скользящего переключателя режима продувки (поз. 1, Рис. 4), скользящего переключателя мощности ТЭНов (поз. 2, Рис. 4) и вращающегося потенциометра установки заданной температуры (поз. 3, Рис. 4).

8.5 ВКЛЮЧЕНИЕ завесы с пульта производится перемещением движка переключателя режимов обдува (поз. 1, Рис. 4) из положения (0) в положение ($\frac{1}{2}$) или (1). При этом загорается светодиод ON (поз. 5, Рис. 4), индицирующий режим обдува. В положении ($\frac{1}{2}$) переключателя вентилятор работает на половинной, а в положении (1) на полной производительности обдува.

Включение работы ТЭНов осуществляется перемещением движка переключателя ступеней нагрева (поз. 2, Рис. 4) из положения (0) в положение ($\frac{1}{2}$) или (1). При этом загорается светодиод HEAT (поз. 4, Рис. 4), индицирующий режим нагрева. В положении ($\frac{1}{2}$) переключателя включается только основная ступень (реле К1) с регулированием температуры одноступенчатым электронным термостатом (см. Рис. 5). В положении (1) переключателя включается вторая ступень нагрева (реле К2) с регулированием температуры двухступенчатым электронным термостатом (см. Рис. 5).

8.6 С помощью вращающегося потенциометра в диапазоне от 0°C до 30°C устанавливается температура срабатывания термостата для защиты от перегрева воздуха в помещении (поз. 3 — Рис. 4).

8.7 Пульт управления имеет блокировку включения ступеней нагрева при **ВЫКЛЮЧЕННЫХ** режимах обдува за счет снятия питания с электронного термостата в положении (0) переключателя производительности обдува, при этом контакты управляющих реле K1.1 и K2.1 будут всегда разомкнуты (см. Рис. 5).

8.8 **ВНИМАНИЕ!** Для увеличения эксплуатационного срока всех завес с ТЭНами рекомендуется **ПЕРЕД ВЫКЛЮЧЕНИЕМ** оставить завесу работать несколько минут в режиме обдува (½) или (1) для снятия остаточного тепла с ТЭНов.

9. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, ХРАНЕНИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

9.1 ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

Завесы в упаковке изготовителя могут транспортироваться всеми видами крытого транспорта при температуре воздуха от минус 30°C до плюс 50°C и относительной влажности до 90% в соответствии с манипуляционными знаками на упаковке с исключением возможных ударов и перемещений внутри транспортного средства.

9.2 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

Завесы хранить в упаковке изготовителя в помещении при температуре от 0°C до +50°C и относительной влажности до 80%.

ВНИМАНИЕ! После транспортирования или хранения завесы при отрицательных температурах выдержать завесу в помещении, где предполагается ее эксплуатация, без включения в электросеть не менее 2 часов. После длительного хранения или перерыва в работе завес первое включение завесы не производить в режиме (1-1) (полный нагрев ТЭНов +полная производительность по продувке).

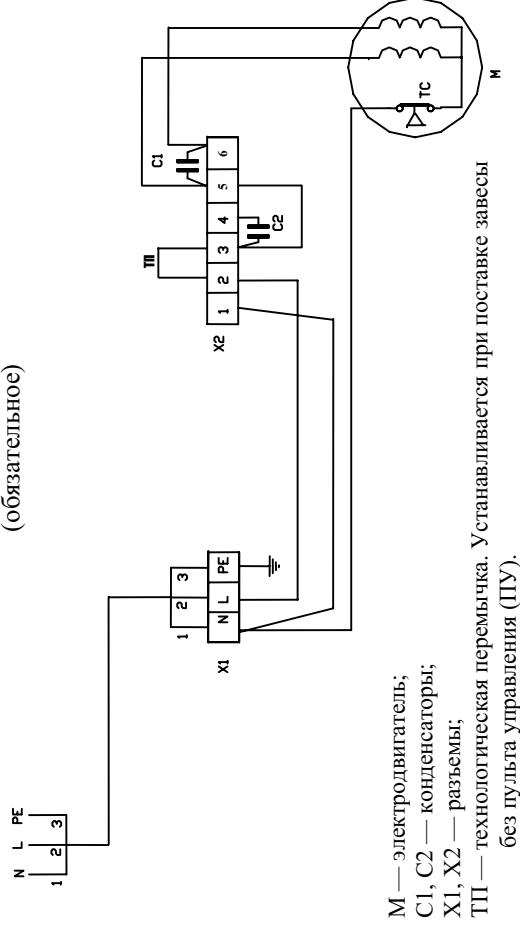
9.3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

При нормальной эксплуатации завеса не требует технического обслуживания, а только чистку от пыли и контроль работоспособности. Исправность завесы определяется внешним осмотром, затем включением и проверкой нагрева потока воздуха. Возможные неисправности и методы их устранения приведены в таблице 5.

При сохранении работоспособности и своевременном устранении неисправностей завеса может эксплуатироваться не менее 7 лет.

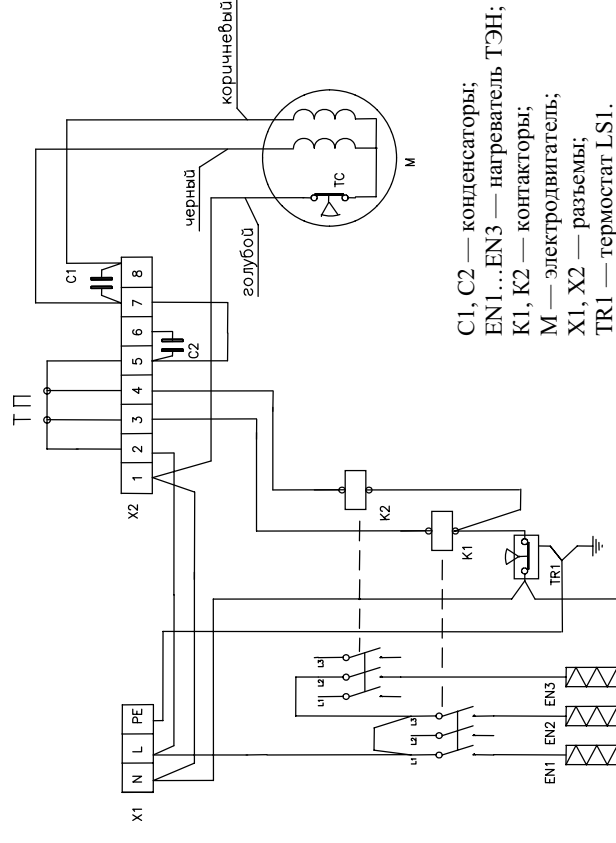
ПРИЛОЖЕНИЕ В

(обязательное)



М — электродвигатель;
C1, C2 — конденсаторы;
X1, X2 — разъемы;
ТП — технологическая перемычка. Устанавливается при поставке завесы без пульта управления (ПУ).

Рис. 6. Схема подключения завесы КС-1000



C1, C2 — конденсаторы;
EN1...EN3 — нагреватель ТЭН;
K1, K2 — контакторы;
M — электродвигатель;
X1, X2 — разъемы;
TR1 — термостат LSI.

Рис. 7. Схема подключения однофазной завесы КС-1003

ПРИЛОЖЕНИЕ Б (обязательное)

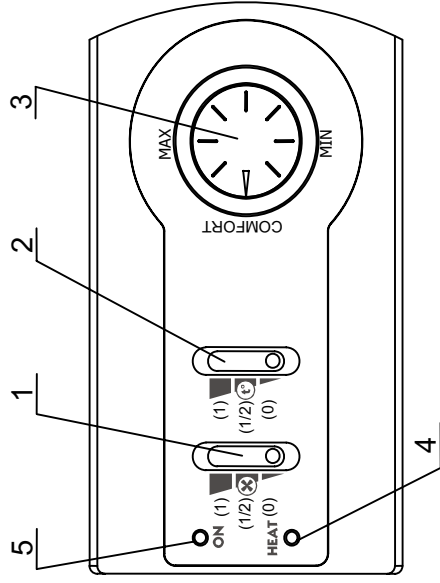


Рис. 4. Пульт управления

- 1 — переключатель режимов производительности обдува вентилятором;
- 2 — переключатель режимов нагрева ТЭНов;
- 3 — потенциометр для установки заданной температуры;
- 4 — индикатор работы завесы в режиме нагрева ТЭНов;
- 5 — индикатор работы завесы в режиме обдува вентилятором.

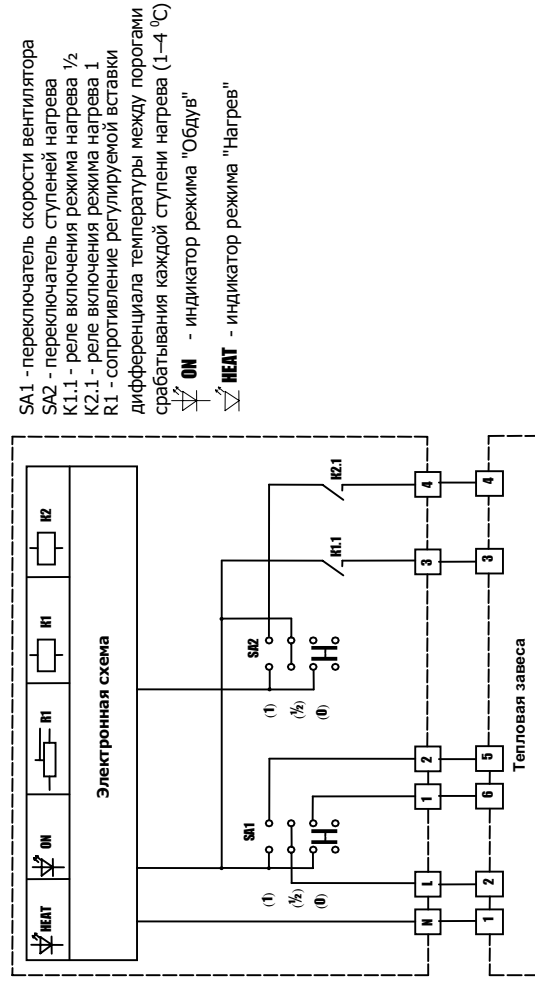


Рис. 5. Схема подключения пульта управления

10. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Перечень возможных неисправностей

Таблица 5

Содержание неисправности, внешнее проявление и дополнительные признаки	Вероятная причина	Метод устранения
Завеса не включается	Отсутствует напряжение в сети	Проверить наличие напряжения в сети. *Проверить целостность кабеля питания и правильность подключения завесы по схеме подключения, неисправный кабель заменить.
	Не работает переключатель режимов вентиляции на пульте управления	*Проверить правильность подключения переключателя завесы по схеме подключения.
Воздушный поток не нагревается, крыльчатка вращается	Сработала тепловая защита от перегрева ТЭНов	Выяснить и устранить возможную причину срабатывания защиты и включить термозащитный TR1 (см. Рис. 7, 8, 9, 10, 12, 13, 15, 16), который находится под крышкой завесы на панели с электрооборудованием. При повторных случаях перегрева обратиться в сервисный центр.
	Обрыв цепи питания ТЭНа	*Устранить обрыв.
Примечание: * Для устранения неисправностей, связанных с заменой деталей и обрывом цепи необходимо обращаться в специализированные ремонтные мастерские	Не работает переключатель режима ТЭНа пульта управления	* Проверить исправность пульта управления и правильность его подключения по схеме на Рис.5.
	Неисправен ТЭН	*Заменить ТЭН.

11 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Завеса КС -заводской № _____
 изготовлена и принята в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60335-2-30-99,
 ГОСТ Р 51318.14.1-99, ГОСТ Р 51317.3.2-99, ГОСТ Р 51317.3.3-99, технических
 условий ТУ 3468-032-53261172-2005,
 принята ОТК и признана годной для эксплуатации.

ОТК

М.п. _____ (личная подпись)
 _____ (расшифровка подписи)

ПРИЛОЖЕНИЕ А

(обязательное)

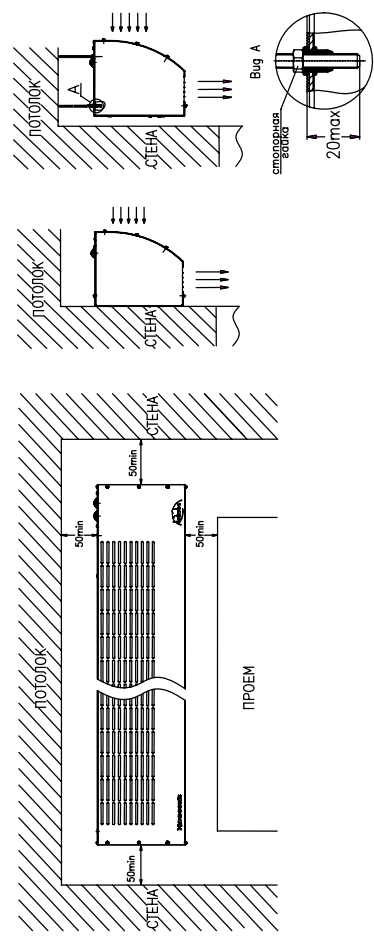


Рис. 1. Схемы расположения завесы над проемом:

- а) Схема настенного монтажа завесы;
- б) Схема монтажа завесы к потолку на шпильках.

ВНИМАНИЕ: Не допускается вкручивание метизов на глубину более 20 мм в корпус изделия (см. Вид А) при использовании для монтажа отверстий М6.

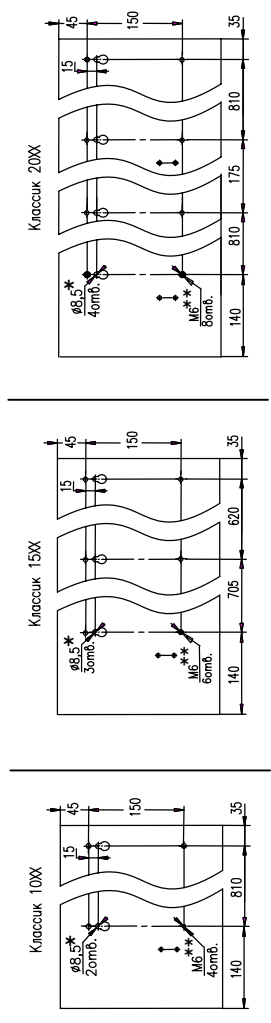


Рис. 2. Схемы расположения мест крепления (вид сзади)

- * Отверстия для настенного монтажа;
- ** Отверстия для вертикального монтажа.

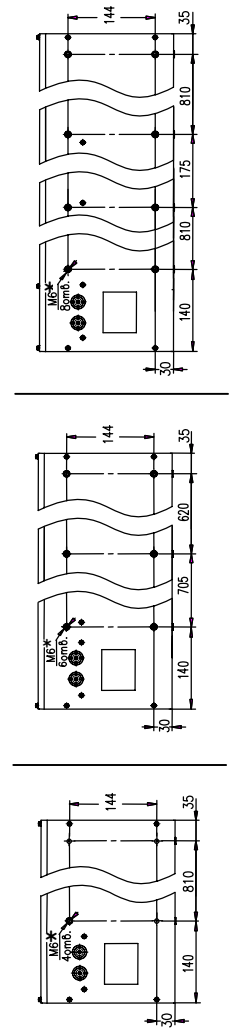


Рис. 3. Схемы расположения мест крепления (вид сверху)

- * Отверстия для монтажа к потолку на шпильках.