



Щиты управления вентиляцией с электрическим нагревателем: MUV-Z-E-PN



- контроллер Zenec;
- пульт управления (в комплекте);
- металлический корпус IP31;
- плавное управление нагревом;
- возможность подключения регулятора скорости вентилятора;

Наименование щита	Параметры вентилятора: мощность, кВт (напряжение, фxB	Мощность ТЭН (кол-во и мощность ступеней ТЭН), кВт	Габариты ВxШxГ, мм	Рекомендуемая розничная цена, руб.	Цена Диллер 30%, руб.
MUV-Z-E1.3- N1.05-MN	до 0,5 (1x220В)	3 (1x3кВт/1x220В)	500x400x150	30 500р.	21 350р.
MUV-Z-E2.6-PN1.05-MN	до 0,5 (1x220В)	6 (1x6кВт/2x380В)	500x400x150	32 000р.	22 400р.
MUV-Z-E3.15- N1.10-MN	до 1,0 (1x220В)	15 (1x15кВт/3x380В)	650x500x150	38 400р.	26 880р.
MUV-Z-E3.18-PN1.30-MN	до 3,0 (1x220В)	18 (2x9кВт/3x380В)	650x500x220	38 900р.	27 230р.
MUV-Z-E3.18-PN3.40-MN	до 4,0 (3x380В)	18 (2x9кВт/3x380В)	650x500x220	39 800р.	27 860р.
MUV-Z-E3.30- N3.40-MN	до 4,0 (3x380В)	30 (2x15кВт/3x380В)	650x500x220	42 200р.	29 540р.
MUV-Z-E3.45-PN3.40-MN	до 4,0 (3x380В)	45 (3x15кВт/3x380В)	650x500x220	45 500р.	31 850р.
MUV-Z-E3.60- N3.40-MN	до 4,0 (3x380В)	60 (4x15кВт/3x380В)	650x500x220	48 800р.	34 160р.
MUV-Z-E3.45-PN3.75-MN	до 7,5 (3x380В)	45 (3x15кВт/3x380В)	650x500x220	45 800р.	32 060р.
MUV-Z-E3.60- N3.75-MN	до 7,5 (3x380В)	60 (4x15кВт/3x380В)	650x500x220	49 100р.	34 370р.
MUV-Z-E3.96-PN3.75-MN	до 7,5 (3x380В)	96 (4x24кВт/3x380В)	800x650x250	78 600р.	55 020р.
MUV-Z-E3.96-PN3.150-MN	до 15 (3x380В)	96 (4x24кВт/3x380В)	800x650x250	85 200р.	59 640р.

Функции управления:

- Управление с помощью выносного пульта, с возможностью дистанционного управления режимами, уставками и с функцией индикации параметров вентиляции по каналу RS485 на расстояние до 120м;
- Суточный график работы;
- Плавное регулирование мощности нагревателя;
- Разделение мощности нагревателя по ступеням (до 4 ступеней), для возможности шагового включения нагревателей, для уменьшения нагрузки на электросеть;
- Ручной переход с летнего режима на зимний и обратно (переключение на панели управления);
- Возможность подключения внешнего регулятора скорости с функцией управления 0-10В (частотный преобразователь или ЕС мотор)
- Возможность ручной и автоматической регулировки оборотов вентилятора (при подключении регулятора скорости вентилятора);
- Автоматическая подстройка скорости вентилятора при нехватке мощности нагревателя, для достижения заданной температуры приточного воздуха (при подключении регулятора скорости с управлением 0-10В);
- Управление приводом воздушного клапана (220В/50Гц);
- Подключение канального датчика температуры воздуха NTC10K;
- Индикация режимов работы и аварий на пульте управления;
- Возможность удаленного управления через Wi-Fi порт пользовательского терминала;

Функции защиты и контроля

- Защита питающих цепей автоматическими выключателями;
- Защитная продувка нагревателя при отключении вентиляции;
- Защита от перегрева системы по термоконтакту нагревателя;
- Контроль загрязнения воздушного фильтра (необходимо дифференциальное реле давления);
- Контроль работы регулятора скорости вентилятором по реле состояния регулятора;
- Контроль работы вентилятора по термоконтактам вентилятора;
- Контроль работы вентилятора по датчику перепада давления (необходимо дифференциальное реле давления);
- Отключение системы по сигналу пожарной сигнализации (необходим сухой контакт от пожарной сигнализации);
- Контроль обрыва или короткого замыкания датчиков температуры.
- Отключение приточной системы при возникновении аварийных ситуаций не поддающихся само восстановлению;

Комплектация

- модуль управления – 1шт;
- сенсорный жк пульт -1 шт.
- технический паспорт изделия – 1шт;



Щиты управления вентиляцией с электрическим нагревателем: MUV-Z-E-PF



- контроллер Zenes;
- пульт управления (в комплекте);
- металлический корпус IP31;
- плавное управление нагревом;
- встроенный регулятор скорости вентилятора;

Наименование щита	Параметры вентилятора: мощность, кВт (напряжение, фxB	Мощность ТЭН (кол-во и мощность ступеней ТЭН), кВт	Габариты ВxШxГ, мм	Рекомендуемая розничная цена, руб.	Цена Диллер 30%, руб.
MUV-Z-E1.3-PF1.05-MN	до 0,5 (1x220В)	3 (1x3кВт/1x220В)	500x400x150	39 700р.	27 790р.
MUV-Z-E2.6-PF1.10-MN	до 1,0 (1x220В)	6 (1x6кВт/2x380В)	500x400x150	44 100р.	30 870р.
MUV-Z-E3.15-PF1.10-MN	до 1,0 (1x220В)	15 (1x15кВт/3x380В)	650x500x150	48 200р.	33 740р.
MUV-Z-E3.15- F3.40-MN	до 1,5 (3x380В)	15 (1x15кВт/3x380В)	650x500x220	60 600р.	42 420р.
MUV-Z-E3.18- F3.30-MN	до 3,0 (3x380В)	18 (2x9кВт/3x380В)	650x500x220	64 200р.	44 940р.
MUV-Z-E3.30- F3.40-MN	до 4,0 (3x380В)	30 (2x15кВт/3x380В)	650x500x220	78 400р.	54 880р.
MUV-Z-E3.45- F3.40-MN	до 4,0 (3x380В)	45 (3x15кВт/3x380В)	650x500x150	77 900р.	54 530р.
MUV-Z-E3.45- F3.75-MN	до 7,5 (3x380В)	45 (3x15кВт/3x380В)	650x500x220	87 900р.	61 530р.
MUV-Z-E3.60- F3.40-MN	до 4,0 (3x380В)	60 (4x15кВт/3x380В)	650x500x220	80 800р.	56 560р.
MUV-Z-E3.60- F3.75-MN	до 7,5 (3x380В)	60 (4x15кВт/3x380В)	650x500x220	90 400р.	63 280р.
MUV-Z-E3.96- F3.75-MN	до 7,5 (3x380В)	96 (4x24кВт/3x380В)	800x650x250	115 900р.	81 130р.
MUV-Z-E3.96- F3.150-MN	до 15 (3x380В)	96 (4x24кВт/3x380В)	800x650x250	155 100р.	108 570р.

Функции управления:

- Управление с помощью выносного пульта, с возможностью дистанционного управления режимами, уставками и с функцией индикации параметров вентиляции по каналу RS485 на расстояние до 120м;
- Суточный график работы;
- Плавное регулирование мощности нагревателя;
- Разделение мощности нагревателя по ступеням (до 4 ступеней), для возможности шагового включения нагревателей, для уменьшения нагрузки на электросеть;
- Ручной переход с летнего режима на зимний и обратно (переключение на панели управления);
- Возможность ручной и автоматической регулировки оборотов вентилятора при помощи встроенного регулятора скорости;
- Автоматическая подстройка скорости вентилятора при нехватке мощности нагревателя, для достижения заданной температуры приточного воздуха;
- Автоматическая подстройка скорости вентилятора при нехватке мощности нагревателя, для достижения заданной температуры приточного воздуха (при подключении регулятора скорости с управлением 0-10В);
- Управление приводом воздушного клапана (220В/50Гц);
- Подключение канального датчика температуры воздуха NTC10K;
- Индикация режимов работы и аварий на пульте управления;
- Возможность удаленного управления через Wi-Fi порт пользовательского терминала;

Функции защиты и контроля

- Защита питающих цепей автоматическими выключателями;
- Защитная продувка нагревателя при отключении вентиляции;
- Защита от перегрева системы по термоконтакту нагревателя;
- Контроль загрязнения воздушного фильтра (необходимо дифференциальное реле давления);
- Контроль работы регулятора скорости вентилятором по реле состояния регулятора;
- Контроль работы вентилятора по термоконтактам вентилятора;
- Контроль работы вентилятора по датчику перепада давления (необходимо дифференциальное реле давления);
- Отключение системы по сигналу пожарной сигнализации (необходим сухой контакт от пожарной сигнализации);
- Контроль обрыва или короткого замыкания датчиков температуры.
- Отключение приточной системы при возникновении аварийных ситуаций не поддающихся само восстановлению;

Комплектация

- модуль управления – 1шт;
- сенсорный жк пульт -1 шт.
- технический паспорт изделия – 1шт;



Щиты управления вентиляцией с водяным нагревателем серия MUV-Z-W-PN



- контроллер Zenes;
- пульт управления (в комплекте);
- металлический корпус IP31;
- плавное управление водяным клапаном;
- возможность подключения регулятора

Наименование щита	Параметры вентилятора: мощность, кВт (напряжение, фхВ)	Параметры насоса: мощность, кВт (напряжение, фхВ)	Габариты ВхШхГ, мм	Рекомендуемая розничная цена, руб.	Цена Диллер 30%, руб.
MUV-Z-W1- N1.05-MN	до 0,5 (1x220В)	до 0,5 (1x220В)	500x400x150	31 300р.	21 910р.
MUV-Z-W1- N1.30-MN	до 3,0 (1x220В)	до 1,0 (1x220В)	500x400x150	31 700р.	22 190р.
MUV-Z-W1- N3.40-MN	до 4,0 (3x380В)	до 1,0 (1x220В)	500x400x150	33 100р.	23 170р.
MUV-Z-W1- N3.55-MN	до 5,5 (3x380В)	до 1,0 (1x220В)	500x400x150	33 300р.	23 310р.
MUV-Z-W1- N3.75-MN	до 7,5 (3x380В)	до 1,0 (1x220В)	500x400x150	33 600р.	23 520р.
MUV-Z-W3- N3.75-MN	до 7,5 (3x380В)	до 4,0 (3x380В)	650x500x150	37 100р.	25 970р.
MUV-Z-W1- N3.110-MN	до 11,0 (3x380В)	до 1,0 (1x220В)	500x400x150	34 300р.	24 010р.
MUV-Z-W3- N3.110-MN	до 11,0 (3x380В)	до 4,0 (3x380В)	650x500x150	37 600р.	26 320р.
MUV-Z-W3- N3.150-MN	до 15,0 (3x380В)	до 4,0 (3x380В)	650x500x150	38 500р.	26 950р.
MUV-Z-W3- N3.185-MN	до 18,5 (3x380В)	до 4,0 (3x380В)	650x500x150	40 000р.	28 000р.

Функции управления:

- Управление с помощью выносного пульта, с возможностью дистанционного управления режимами, уставками и с функцией индикации параметров вентиляции по каналу RS485 на расстояние до 120м;
- Суточный график работы;
- Водяным калорифером, регулирующим клапаном с приводом 24В по сигналу 0-10В;
- Циркуляционным насосом;
- Ручной переход с летнего режима на зимний и обратно (переключение на панели управления);
- Регулирование температуры приточного воздуха и температуры обратной воды.
- Возможность подключения внешнего регулятора скорости с функцией управления 0-10В (частотный преобразователь или ЕС мотор)
- Возможность ручной и автоматической регулировки оборотов вентилятора при помощи подключения внешнего регулятора скорости;
- Автоматическая подстройка скорости вентилятора при нехватке мощности нагревателя, для достижения заданной температуры приточного воздуха (при условии подключения внешнего регулятора скорости с управлением 0-10В);
- Управление приводом воздушного клапана (220В/50Гц);
- Подключение канального датчика температуры воздуха NTC10K;
- Подключение датчика температуры обратного теплоносителя NTC10K;
- Индикация режимов работы и аварий на пульте управления;
- Возможность удаленного управления через Wi-Fi порт пользовательского терминала;

Функции защиты и контроля

- Защита питающих цепей автоматическими выключателями;
- Три уровня активной защиты от замораживания по датчикам температуры;
- Защита от замораживания по капиллярному термостату;
- Предпусковой прогрев водяного калорифера в зимний период для предотвращения замораживания;
- Контроль загрязнения воздушного фильтра (необходимо дифференциальное реле давления);
- Контроль работы вентилятора по датчику перепада давления с программируемой задержкой срабатывания (необходимо дифференциальное реле давления);
- Контроль работы вентилятора по термоконтактам вентилятора;
- Контроль работы насоса рециркуляции с защитой по реле протока, датчику давления или термоконтакту;
- Отключение системы по сигналу пожарной сигнализации (необходим сухой контакт от пожарной сигнализации);
- Контроль обрыва датчиков температуры.
- Отключение приточной системы при возникновении аварийных ситуаций не поддающихся само восстановлению;

Комплектация

- модуль управления – 1шт;
- сенсорный жк пульт -1 шт.
- технический паспорт изделия – 1шт;



Щиты управления вентиляцией с водяным нагревателем серия MUV-S-W-PN



- контроллер с ЖК дисплеем Segnetics Pixel;
- металлический корпус IP31;
- плавное управление водяным клапаном;
- возможность подключения регулятора скорости вентилятора;
- возможность подключения пульта управления;

Наименование щита	Параметры вентилятора: мощность, кВт (напряжение, фхВ)	Параметры насоса: мощность, кВт (напряжение, фхВ)	Габариты ВхШхГ, мм	Рекомендуемая розничная цена, руб.	Цена Диллер 30%, руб.
MUV-S-W1-PN1.03-MN	до 0,3 (1х220В)	до 0,5 (1х220В)	500х400х150	32 288р.	22 602р.
MUV-S-W1-P1.10-MN	до 1,0 (1х220В)	до 1,0 (1х220В)	500х400х150	32 678р.	22 875р.
MUV-S-W1- N3.07-MN	до 0,75 (3х380В)	до 1,0 (1х220В)	650х500х220	34 138р.	23 897р.
MUV-S-W1- N3.15-MN	до 1,5 (3х380В)	до 1,0 (1х220В)	650х500х220	34 138р.	23 897р.
MUV-S-W1- N3.30-MN	до 3,0 (3х380В)	до 1,0 (1х220В)	650х500х220	34 138р.	23 897р.
MUV-S-W1- N3.40-MN	до 4,0 (3х380В)	до 1,0 (1х220В)	650х500х220	34 138р.	23 897р.
MUV-S-W1- N3.55-MN	до 5,5 (3х380В)	до 1,0 (1х220В)	650х500х220	34 262р.	23 984р.
MUV-S-W1- N3.75-MN	до 7,5 (3х380В)	до 1,0 (1х220В)	650х500х220	34 633р.	24 243р.
MUV-S-W3-PN3.75-MN	до 7,5 (3х380В)	до 4,0 (3х380В)	650х500х220	38 120р.	26 684р.

Функции управления:

- Ручной пуск и остановка на дверце модуля управления;
- Пуск и останов с помощью внешнего "сухого" контакта;
- Суточный график работы;
- Возможность подключения настенного ЖК пульта дистанционного управления, позволяет управлять режимами, уставками и с функцией индикации параметров вентиляции по каналу RS485, расстояние до 120м;
- Приточным (и вытяжным) вентиляторами, в том числе по ModBUS;
- Водяным калорифером, регулирующим клапаном с приводом 24В по сигналу 0-10В;
- Циркуляционным насосом;
- Автоматический переход с летнего режима на зимний и обратно (по показаниям датчика температуры наружного воздуха);
- Ручной переход с летнего режима на зимний и обратно (требуется изменение настроек контроллера);
- Регулирование температуры приточного воздуха и температуры обратной воды;
- Встроенный регулятор скорости вентилятора;
- Возможность ручной и автоматической регулировки оборотов вентилятора;
- Автоматическая подстройка скорости вентилятора при нехватке мощности нагревателя, для достижения заданной температуры приточного воздуха;
- Управление приводом воздушного клапана (220В/50Гц);
- Подключение канального датчика температуры воздуха PT1000;
- Подключение датчика температуры наружного воздуха PT1000;
- Подключение датчика температуры обратного теплоносителя PT1000;
- Индикация режимов работы и аварий на дисплее контроллера и дверце модуля управления;
- Система диспетчеризации (управление через интернет) на базе MasterSCADA. Варианты сети для диспетчеризации: ModBUS, LON, Ethernet. (дополнительная опция).

Функции защиты и контроля

- Защита питающих цепей автоматическими выключателями;
- Три уровня активной защиты от замораживания по датчикам температуры;
- Защита от замораживания по капиллярному термостату;
- Предпусковой прогрев водяного калорифера в зимний период для предотвращения замораживания;
- Защита сервисного меню паролем;
- Контроль загрязнения воздушного фильтра (необходимо дифференциальное реле давления);
- Контроль работы вентилятора по датчику перепада давления с программируемой задержкой срабатывания (необходимо дифференциальное реле давления);
- Контроль работы вентилятора по термоконтактам вентилятора;
- Контроль работы насоса рециркуляции с защитой по реле протока, датчику давления или термоконтакту;
- Отключение системы по сигналу пожарной сигнализации (необходим сухой контакт от пожарной сигнализации);
- Контроль обрыва датчиков температуры.
- Журнал событий (архив событий: аварий, пусков, остановов системы)
- Отключение приточной системы при возникновении аварийных ситуаций не поддающихся само восстановлению;

Комплектация

- модуль управления – 1шт;
- технический паспорт изделия – 1шт;



Щиты управления вентиляцией с водяным нагревателем серия MUV-Z-W-PF



- контроллер Zenes;
- пульт управления в комплекте;
- металлический корпус IP31;
- плавное управление водяным клапаном;
- встроенный регулятора

Наименование щита	Параметры вентилятора: мощность, кВт (напряжение, фхВ)	Параметры насоса: мощность, кВт (напряжение, фхВ)	Габариты ВхШхГ, мм	Рекомендуемая розничная цена, руб.	Цена Диллер 30%, руб.
MUV-Z-W1- F1.03-MN	до 0,3 (1х220В)	до 0,5 (1х220В)	500х400х150	38 762р.	27 134р.
MUV-Z-W1- PF1.10-MN	до 1,0 (1х220В)	до 1,0 (1х220В)	500х400х150	40 624р.	28 437р.
MUV-Z-W1- F3.07-MN	до 0,75 (3х380В)	до 1,0 (1х220В)	650х500х220	52 863р.	37 004р.
MUV-Z-W1- PF3.15-MN	до 1,5 (3х380В)	до 1,0 (1х220В)	650х500х220	55 398р.	38 779р.
MUV-Z-W1- F3.30-MN	до 3,0 (3х380В)	до 1,0 (1х220В)	650х500х220	57 852р.	40 496р.
MUV-Z-W1- PF3.40-MN	до 4,0 (3х380В)	до 1,0 (1х220В)	650х500х220	62 081р.	43 457р.
MUV-Z-W1- PF3.55-MN	до 5,5 (3х380В)	до 1,0 (1х220В)	650х500х220	66 223р.	46 356р.
MUV-Z-W1- F3.75-MN	до 7,5 (3х380В)	до 1,0 (1х220В)	650х500х220	70 570р.	49 399р.
MUV-Z-W3- PF3.75-MN	до 7,5 (3х380В)	до 4,0 (3х380В)	650х500х220	71 703р.	50 192р.

Функции управления:

- Управление с помощью выносного пульта, с возможностью дистанционного управления режимами, уставками и с функцией индикации параметров вентиляции по каналу RS485 на расстояние до 120м;
- Суточный график работы;
- Водяным калорифером, регулирующим клапаном с приводом 24В по сигналу 0-10В;
- Циркуляционным насосом;
- Ручной переход с летнего режима на зимний и обратно (переключение на панели управления);
- Регулирование температуры приточного воздуха и температуры обратной воды.
- Возможность ручной и автоматической регулировки оборотов вентилятора при помощи встроенного регулятора скорости;
- Автоматическая подстройка скорости вентилятора при нехватке мощности нагревателя, для достижения заданной температуры приточного воздуха;
- Управление приводом воздушного клапана (220В/50Гц);
- Подключение канального датчика температуры воздуха NTC10K;
- Подключение датчика температуры обратного теплоносителя NTC10K;
- Индикация режимов работы и аварий на пульте управления;
- Возможность удаленного управления через Wi-Fi порт пользовательского терминала;

Функции защиты и контроля

- Защита питающих цепей автоматическими выключателями;
- Три уровня активной защиты от замораживания по датчикам температуры;
- Защита от замораживания по капиллярному термостату;
- Предпусковой прогрев водяного калорифера в зимний период для предотвращения замораживания;
- Контроль загрязнения воздушного фильтра (необходимо дифференциальное реле давления);
- Контроль работы вентилятора по датчику перепада давления с программируемой задержкой срабатывания (необходимо дифференциальное реле давления);
- Контроль работы вентилятора по термоконтактам вентилятора;
- Контроль работы насоса рециркуляции с защитой по реле протока, датчику давления или термоконтакту;
- Отключение системы по сигналу пожарной сигнализации (необходим сухой контакт от пожарной сигнализации);
- Контроль обрыва датчиков температуры.
- Отключение приточной системы при возникновении аварийных ситуаций не поддающихся само восстановлению;

Комплектация

- модуль управления – 1шт;
- сенсорный жк пульт -1 шт.



Щиты управления вентиляцией с водяным нагревателем серия MUV-S-W-PF



- контроллер с ЖК дисплеем Segnetics Pixel;
- металлический корпус IP31;
- плавное управление водяным клапаном;
- возможность подключения пульта управления;
- встроенный регулятор скорости вентилятора

Наименование щита	Параметры вентилятора: мощность, кВт (напряжение, фхВ)	Параметры насоса: мощность, кВт (напряжение, фхВ)	Габариты ВхШхГ, мм	Рекомендуемая розничная цена, руб.	Цена Диллер 30%, руб.
MUV-S-W1- F1.03-MN	до 0,3 (1х220В)	до 0,5 (1х220В)	500х400х150	39 714р.	27 800р.
MUV-S-W1- F1.10-MN	до 1,0 (1х220В)	до 1,0 (1х220В)	500х400х150	41 061р.	28 742р.
MUV-S-W1- F3.07-MN	до 0,75 (3х380В)	до 1,0 (1х220В)	650х500х220	54 120р.	37 884р.
MUV-S-W1- F3.15-MN	до 1,5 (3х380В)	до 1,0 (1х220В)	650х500х220	56 655р.	39 659р.
MUV-S-W1- F3.30-MN	до 3,0 (3х380В)	до 1,0 (1х220В)	650х500х220	59 102р.	41 371р.
MUV-S-W1- PF3.40-MN	до 4,0 (3х380В)	до 1,0 (1х220В)	650х500х220	62 271р.	43 590р.
MUV-S-W1- F3.55-MN	до 5,5 (3х380В)	до 1,0 (1х220В)	650х500х220	66 348р.	46 444р.
MUV-S-W1- F3.75-MN	до 7,5 (3х380В)	до 1,0 (1х220В)	650х500х220	71 826р.	50 278р.
MUV-S-W3- F3.75-MN	до 7,5 (3х380В)	до 4,0 (3х380В)	650х500х220	72 975р.	51 082р.

Функции управления:

- Ручной пуск и остановка на дверце модуля управления;
- Пуск и останов с помощью внешнего "сухого" контакта;
- Суточный график работы;
- Возможность подключения настенного ЖК пульта дистанционного управления, позволяет управлять режимами, уставками и с функцией индикации параметров вентиляции по каналу RS485, расстояние до 120м;
- Приточным (и вытяжным) вентиляторами, в том числе по ModBUS;
- Водяным калорифером, регулирующим клапаном с приводом 24В по сигналу 0-10В;
- Циркуляционным насосом;
- Автоматический переход с летнего режима на зимний и обратно (по показаниям датчика температуры наружного воздуха);
- Ручной переход с летнего режима на зимний и обратно (требует изменение настроек контроллера);
- Регулирование температуры приточного воздуха и температуры обратной воды;
- Встроенный регулятор скорости вентилятора;
- Возможность ручной и автоматической регулировки оборотов вентилятора;
- Автоматическая подстройка скорости вентилятора при нехватке мощности нагревателя, для достижения заданной температуры приточного воздуха;
- Управление приводом воздушного клапана (220В/50Гц);
- Подключение канального датчика температуры воздуха PT1000;
- Подключение датчика температуры наружного воздуха PT1000;
- Подключение датчика температуры обратного теплоносителя PT1000;
- Индикация режимов работы и аварий на дисплее контроллера и дверце модуля управления;
- Система диспетчеризации (управление через интернет) на базе MasterSCADA. Варианты сети для диспетчеризации: ModBUS, LON, Ethernet. (дополнительная опция).

Функции защиты и контроля

- Защита питающих цепей автоматическими выключателями;
- Три уровня активной защиты от замораживания по датчикам температуры;
- Защита от замораживания по капиллярному термостату;
- Предпусковой прогрев водяного калорифера в зимний период для предотвращения замораживания;
- Защита сервисного меню паролем;
- Контроль загрязнения воздушного фильтра (необходимо дифференциальное реле давления);
- Контроль работы вентилятора по датчику перепада давления с программируемой задержкой срабатывания (необходимо дифференциальное реле давления);
- Контроль работы вентилятора по термоконтактам вентилятора;
- Контроль работы насоса рециркуляции с защитой по реле протока, датчику давления или термоконтакту;
- Отключение системы по сигналу пожарной сигнализации (необходим сухой контакт от пожарной сигнализации);
- Контроль обрыва датчиков температуры.
- Журнал событий (архив событий: аварий, пусков, остановов системы)
- Отключение приточной системы при возникновении аварийных ситуаций не поддающихся само восстановлению;

Комплектация

- модуль управления – 1шт;
- технический паспорт изделия – 1шт;



Щиты управления вентиляцией с водяным нагревателем серия MUV-A-W-PF



пульт управления ПУ-3
()

- контроллер с ЖК дисплеем АТЛАС;
- пульт управления ПУ-3 (опционально);
- металлический корпус IP31;
- плавное управление водяным клапаном;
- встроенный регулятора скорости вентилятора;

Наименование щита		Параметры вентилятора: мощность, кВт (напряжение, фхВ)	Параметры насоса: мощность, кВт (напряжение, фхВ)	Габариты ВхШхГ, мм	Рекомендуемая розничная цена, руб.	Цена Диллер 30%, руб.
MUV-A-W1-PF1.03-MN		до 0,3 (1х220В)	до 0,5 (1х220В)	500х400х150	51 245р.	35 871р.
MUV-A-W1- F1.10-MN		до 1,0 (1х220В)	до 1,0 (1х220В)	500х400х150	53 121р.	37 185р.
MUV-A-W1-PF3.07-MN		до 0,75 (3х380В)	до 1,0 (1х220В)	650х500х220	65 307р.	45 715р.
MUV-A-W1- F3.15-MN		до 1,5 (3х380В)	до 1,0 (1х220В)	650х500х220	67 843р.	47 490р.
MUV-A-W1-PF3.30-MN		до 3,0 (3х380В)	до 1,0 (1х220В)	650х500х220	70 297р.	49 208р.
MUV-A-W1-PF3.40-MN		до 4,0 (3х380В)	до 1,0 (1х220В)	650х500х220	74 540р.	52 178р.
MUV-A-W1- F3.55-MN		до 5,5 (3х380В)	до 1,0 (1х220В)	650х500х220	78 684р.	55 078р.
MUV-A-W1-PF3.75-MN		до 7,5 (3х380В)	до 1,0 (1х220В)	650х500х220	83 015р.	58 111р.
MUV-A-W3- F3.75-MN		до 7,5 (3х380В)	до 4,0 (3х380В)	650х500х220	84 162р.	58 914р.

Функции управления:

- Управление с помощью встроенного контроллера с жк дисплеем;
- Возможность установки дистанционного терминала управления, работающего по каналу RS485 на расстояние до 120м;
- Контроллер позволяет сделать до 20 задач в день с интервалом 15 минут.;
- Управление водяным калорифером с помощью регулирующего клапана с приводом 24В по сигналу 0-10В;
- Управление циркуляционным насосом;
- Ручной переход с летнего режима на зимний и обратно (переключение на панели управления);
- Регулирование температуры приточного воздуха и поддержание температуры обратной воды.
- Возможность ручной и автоматической регулировки оборотов вентилятора при помощи встроенного регулятора скорости;
- Автоматическая подстройка скорости вентилятора при нехватке мощности нагревателя, для достижения заданной температуры приточного воздуха;
- Управление приводом воздушного клапана (220В/50Гц);
- Подключение канального датчика температуры воздуха NTC10K;
- Подключение датчика температуры обратного теплоносителя NTC10K;
- Индикация режимов работы и аварий на пульте управления;

Функции защиты и контроля

- Защита питающих цепей автоматическими выключателями;
- Три уровня активной защиты от замораживания по датчикам температуры;
- Защита от замораживания по капиллярному термостату;
- Предпусковой прогрев водяного калорифера в зимний период для предотвращения замораживания;
- Контроль загрязнения воздушного фильтра (необходимо дифференциальное реле давления);
- Контроль работы вентилятора по датчику перепада давления с программируемой задержкой срабатывания (необходимо дифференциальное реле давления);
- Контроль работы вентилятора по термоконтактам вентилятора;
- Контроль работы насоса рециркуляции с защитой по реле протока, датчику давления или термоконтакту;
- Отключение системы по сигналу пожарной сигнализации (необходим сухой контакт от пожарной сигнализации);
- Контроль обрыва датчиков температуры.
- Отключение приточной системы при возникновении аварийных ситуаций не поддающихся само восстановлению;

Комплектация

- модуль управления – 1шт;
- технический паспорт изделия – 1шт;
- упаковка -1шт.



Щиты управления вентиляцией с водяным нагревателем серия MUV-A-W-PN



пульт управления ПУ-3
()

- контроллер с ЖК дисплеем АТЛАС;
- пульт управления ПУ-3 (опционально);
- металлический корпус IP31;
- плавное управление водяным клапаном;
- возможность подключения регулятора скорости вентилятора;

Наименование щита	Параметры вентилятора: мощность, кВт (напряжение, фхВ)	Параметры насоса: мощность, кВт (напряжение, фхВ)	Габариты ВхШхГ, мм	Рекомендуемая розничная цена, руб.	Цена Диллер 30%, руб.
MUV-A-W1- N1.05-MN	до 0,5 (1x220В)	до 0,5 (1x220В)	500x400x150	36 900р.	25 830р.
MUV-A-W1- N1.30-MN	до 3,0 (1x220В)	до 1,0 (1x220В)	500x400x150	37 300р.	26 110р.
MUV-A-W1-PN3.40-MN	до 4,0 (3x380В)	до 1,0 (1x220В)	500x400x150	38 800р.	27 160р.
MUV-A-W1-PN3.55-MN	до 5,5 (3x380В)	до 1,0 (1x220В)	500x400x150	38 900р.	27 230р.
MUV-A-W1-PN3.75-MN	до 7,5 (3x380В)	до 1,0 (1x220В)	500x400x150	39 300р.	27 510р.
MUV-A-W3-PN3.75-MN	до 7,5 (3x380В)	до 4,0 (3x380В)	650x500x150	42 700р.	29 890р.
MUV-A-W1- N3.110-MN	до 11,0 (3x380В)	до 1,0 (1x220В)	500x400x150	39 900р.	27 930р.
MUV-A-W3- N3.110-MN	до 11,0 (3x380В)	до 4,0 (3x380В)	650x500x150	43 200р.	30 240р.
MUV-A-W3-PN3.150-MN	до 15,0 (3x380В)	до 4,0 (3x380В)	650x500x150	44 100р.	30 870р.
MUV-A-W3-PN3.185-MN	до 18,5 (3x380В)	до 4,0 (3x380В)	650x500x150	45 600р.	31 920р.

Функции управления:

- Управление с помощью встроенного контроллера с жк дисплеем;
- Возможность установки дистанционного терминала управления, работающего по каналу RS485 на расстояние до 120м;
- Контроллер позволяет сделать до 20 задач в день с интервалом 15 минут.;
- Управление водяным калорифером с помощью регулирующего клапана с приводом 24В по сигналу 0-10В;
- Управление циркуляционным насосом;
- Ручной переход с летнего режима на зимний и обратно (переключение на панели управления);
- Регулирование температуры приточного воздуха и поддержания температуры обратной воды.
- Возможность ручной и автоматической регулировки оборотов вентилятора при помощи подключения внешнего регулятора скорости;
- Автоматическая подстройка скорости вентилятора при нехватке мощности нагревателя, для достижения заданной температуры приточного воздуха;
- Управление приводом воздушного клапана (220В/50Гц);
- Подключение канального датчика температуры воздуха NTC10К;
- Подключение датчика температуры обратного теплоносителя NTC10К;
- Индикация режимов работы и аварий на пульте управления;

Функции защиты и контроля

- Защита питающих цепей автоматическими выключателями;
- Три уровня активной защиты от замораживания по датчикам температуры;
- Защита от замораживания по капиллярному термостату;
- Предпусковой прогрев водяного калорифера в зимний период для предотвращения замораживания;
- Контроль загрязнения воздушного фильтра (необходимо дифференциальное реле давления);
- Контроль работы вентилятора по датчику перепада давления с программируемой задержкой срабатывания (необходимо дифференциальное реле давления);
- Контроль работы вентилятора по термоконтактам вентилятора;
- Контроль работы насоса рециркуляции с защитой по реле протока, датчику давления или термоконтакту;
- Отключение системы по сигналу пожарной сигнализации (необходим сухой контакт от пожарной сигнализации);
- Контроль обрыва датчиков температуры.
- Отключение приточной системы при возникновении аварийных ситуаций не поддающихся само восстановлению;

Комплектация

- модуль управления – 1шт;
- технический паспорт изделия – 1шт;
- упаковка -1шт.



Щиты управления вентиляцией с электрическим нагревателем: **MUV-A-E-PN**



пульт управления ПУ-3

()

- контроллер с ЖК дисплеем АТЛАС;
- пульт управления ПУ-3 (опционально);
- металлический корпус IP31;
- плавное управление нагревом;
- возможность подключения регулятора скорости вентилятора;

Наименование щита	Параметры вентилятора: мощность, кВт (напряжение, фВ)	Мощность ТЭН (кол-во и мощность ступеней ТЭН), кВт	Габариты ВхШхГ, мм	Рекомендуемая розничная цена, руб.	Цена Диллер 30%, руб.
MUV-A-E1.3- N1.05-MN	до 0,5 (1х220В)	3 (1х3кВт/1х220В)	500х400х150	44 400р.	31 080р.
MUV-A-E2.6- N1.05-MN	до 0,5 (1х220В)	6 (1х6кВт/2х380В)	500х400х150	45 900р.	32 130р.
MUV-A-E3.15- N1.10-MN	до 1,0 (1х220В)	15 (1х15кВт/3х380В)	650х500х150	52 200р.	36 540р.
MUV-A-E3.18- N1.30-MN	до 3,0 (1х220В)	18 (2х9кВт/3х380В)	650х500х220	52 800р.	36 960р.
MUV-A-E3.18- N3.40-MN	до 4,0 (3х380В)	18 (2х9кВт/3х380В)	650х500х220	53 700р.	37 590р.
MUV-A-E3.30- N3.40-MN	до 4,0 (3х380В)	30 (2х15кВт/3х380В)	650х500х220	56 000р.	39 200р.
MUV-A-E3.45- N3.40-MN	до 4,0 (3х380В)	45 (3х15кВт/3х380В)	650х500х220	59 300р.	41 510р.
MUV-A-E3.60- N3.40-MN	до 4,0 (3х380В)	60 (4х15кВт/3х380В)	650х500х220	62 600р.	43 820р.
MUV-A-E3.45- N3.75-MN	до 7,5 (3х380В)	45 (3х15кВт/3х380В)	650х500х220	59 700р.	41 790р.
MUV-A-E3.60- N3.75-MN	до 7,5 (3х380В)	60 (4х15кВт/3х380В)	650х500х220	63 000р.	44 100р.
MUV-A-E3.96- N3.75-MN	до 7,5 (3х380В)	96 (4х24кВт/3х380В)	800х650х250	92 400р.	64 680р.
MUV-A-E3.96- N3.150-MN	до 15 (3х380В)	96 (4х24кВт/3х380В)	800х650х250	93 400р.	65 380р.

Функции управления:

- Управление с помощью встроенного контроллера с жк дисплеем;
- Возможность установки дистанционного терминала управления, работающего по каналу RS485 на расстояние до 120м;
- Контроллер позволяет сделать до 20 задач в день с интервалом 15 минут;
- Плавное регулирование мощности нагревателя;
- Разделение мощности нагревателя по ступеням (до 4 ступеней), для возможности шагового включения нагревателей, для уменьшения нагрузки на электросеть;
- Ручной переход с летнего режима на зимний и обратно (переключение на панели управления);
- Регулирование температуры приточного воздуха и поддержание температуры обратной воды.
- Возможность ручной и автоматической регулировки оборотов вентилятора при помощи подключения внешнего регулятора скорости;
- Автоматическая подстройка скорости вентилятора при нехватке мощности нагревателя, для достижения заданной температуры приточного воздуха;
- Управление приводом воздушного клапана (220В/50Гц);
- Подключение канального датчика температуры воздуха NTC10K;
- Подключение датчика температуры обратного теплоносителя NTC10K;
- Индикация режимов работы и аварий на пульте управления;

Функции защиты и контроля

- Защита питающих цепей автоматическими выключателями;
- Защитная продувка нагревателя при отключении вентиляции;
- Защита от перегрева системы по термоконтакту нагревателя;
- Контроль загрязнения воздушного фильтра (необходимо дифференциальное реле давления);
- Контроль работы регулятора скорости вентилятором по реле состояния регулятора;
- Контроль работы вентилятора по термоконтактам вентилятора;
- Контроль работы вентилятора по датчику перепада давления (необходимо дифференциальное реле давления);
- Отключение системы по сигналу пожарной сигнализации (необходим сухой контакт от пожарной сигнализации);
- Контроль обрыва или короткого замыкания датчиков температуры.
- Отключение приточной системы при возникновении аварийных ситуаций не поддающихся само восстановлению;

Комплектация

- модуль управления – 1шт;
- технический паспорт изделия – 1шт;
- упаковка -1шт.



Щиты управления вентиляцией с электрическим нагревателем: MUV-A-E-PF



пульт управления ПУ-3
()

- контроллер с ЖК дисплеем АТЛАС;
- пульт управления ПУ-3 (опционально);
- металлический корпус IP31;
- плавное управление нагревом;
- встроенный регулятора скорости вентилятора;

Наименование щита	Параметры вентилятора: мощность, кВт (напряжение, фxB	Мощность ТЭН (кол-во и мощность ступеней ТЭН), кВт	Габариты ВxШxГ, мм	Рекомендуемая розничная цена, руб.	Цена Диллер 30%, руб.
MUV-A-E1.3- F1.05-MN	до 0,5 (1x220В)	3 (1x3кВт/1x220В)	500x400x150	52 900р.	37 030р.
MUV-A-E2.6- F1.10-MN	до 1,0 (1x220В)	6 (1x6кВт/2x380В)	500x400x150	57 900р.	40 530р.
MUV-A-E3.15- F1.10-MN	до 1,0 (1x220В)	15 (1x15кВт/3x380В)	650x500x150	77 400р.	54 180р.
MUV-A-E3.15- F3.40-MN	до 1,5 (3x380В)	15 (1x15кВт/3x380В)	650x500x220	74 400р.	52 080р.
MUV-A-E3.18-PF3.30-MN	до 3,0 (3x380В)	18 (2x9кВт/3x380В)	650x500x220	78 100р.	54 670р.
MUV-A-E3.30- F3.40-MN	до 4,0 (3x380В)	30 (2x15кВт/3x380В)	650x500x220	92 200р.	64 540р.
MUV-A-E3.45- F3.40-MN	до 4,0 (3x380В)	45 (3x15кВт/3x380В)	650x500x150	91 800р.	64 260р.
MUV-A-E3.45- F3.75-MN	до 7,5 (3x380В)	45 (3x15кВт/3x380В)	650x500x220	101 700р.	71 190р.
MUV-A-E3.60- F3.40-MN	до 4,0 (3x380В)	60 (4x15кВт/3x380В)	650x500x220	94 600р.	66 220р.
MUV-A-E3.60-PF3.75-MN	до 7,5 (3x380В)	60 (4x15кВт/3x380В)	650x500x220	104 300р.	73 010р.
MUV-A-E3.96-PF3.75-MN	до 7,5 (3x380В)	96 (4x24кВт/3x380В)	800x650x250	129 700р.	90 790р.
MUV-A-E3.96-PF3.150-MN	до 15 (3x380В)	96 (4x24кВт/3x380В)	800x650x250	168 800р.	118 160р.

Функции управления:

- Управление с помощью встроенного контроллера с ЖК дисплеем;
- Возможность установки дистанционного терминала управления, работающего по каналу RS485 на расстояние до 120м;
- Контроллер позволяет сделать до 20 задач в день с интервалом 15 минут;
- Плавное регулирование мощности нагревателя;
- Разделение мощности нагревателя по ступеням (до 4 ступеней), для возможности шагового включения нагревателей, для уменьшения нагрузки на электросеть;
- Ручной переход с летнего режима на зимний и обратно (переключение на панели управления);
- Регулирование температуры приточного воздуха и поддержание температуры обратной воды.
- Возможность ручной и автоматической регулировки оборотов вентилятора при помощи подключения внешнего регулятора скорости;
- Автоматическая подстройка скорости вентилятора при нехватке мощности нагревателя, для достижения заданной температуры приточного воздуха;
- Управление приводом воздушного клапана (220В/50Гц);
- Подключение канального датчика температуры воздуха NTC10K;
- Подключение датчика температуры обратного теплоносителя NTC10K;
- Индикация режимов работы и аварий на пульте управления;

Функции защиты и контроля

- Защита питающих цепей автоматическими выключателями;
- Защитная продувка нагревателя при отключении вентиляции;
- Защита от перегрева системы по термоконтакту нагревателя;
- Контроль загрязнения воздушного фильтра (необходимо дифференциальное реле давления);
- Контроль работы регулятора скорости вентилятором по реле состояния регулятора;
- Контроль работы вентилятора по термоконтактам вентилятора;
- Контроль работы вентилятора по датчику перепада давления (необходимо дифференциальное реле давления);
- Отключение системы по сигналу пожарной сигнализации (необходим сухой контакт от пожарной сигнализации);
- Контроль обрыва или короткого замыкания датчиков температуры.
- Отключение приточной системы при возникновении аварийных ситуаций не поддающихся само восстановлению;

Комплектация

- модуль управления – 1шт;
- технический паспорт изделия – 1шт;
- упаковка -1шт.



Щиты управления вентиляцией с водяным нагревателем и роторным рекуператором серия **MUV-A-W-RRN-PN**



пульт управления ПУ-3
()

- контроллер с ЖК дисплеем АТЛАС;
- пульт управления ПУ-3 (опционально);
- пластиковый корпус IP41;
- плавное управление водяным клапаном;
- возможность подключения регулятора скорости вентилятора;

Наименование щита	Параметры вентилятора: мощность, кВт (напряжение, фхВ)	Параметры насоса: мощность, кВт (напряжение, фхВ)	Габариты ВхШхГ, мм	Рекомендуемая розничная цена, руб.	Цена Диллер 30%, руб.
MUV-A-W1-RRN1.03- N1.05-VN1.05-PN	до 0,5 (1х220В)	до 0,5 (1х220В)	400х535х102	38 200р.	26 740р.
MUV-A-W1-RRN1.05- N1.30-VN1.30-PN	до 3,0 (1х220В)	до 1,0 (1х220В)	400х535х102	38 400р.	26 880р.
MUV-A-W1-RRN1.05- N3.40-VN3.40-PN	до 4,0 (3х380В)	до 1,0 (1х220В)	400х535х102	40 400р.	28 280р.
MUV-A-W1-RRN1.07- N3.55-VN3.55-PN	до 5,5 (3х380В)	до 1,0 (1х220В)	400х535х102	40 700р.	28 490р.
MUV-A-W1-RRN1.07- N3.75-VN3.75-PN	до 7,5 (3х380В)	до 1,0 (1х220В)	400х535х102	42 000р.	29 400р.
MUV-A-W3-RRN1.07- N3.75-VN3.75-PN	до 7,5 (3х380В)	до 4,0 (3х380В)	400х535х102	42 000р.	29 400р.
MUV-A-W3-RRN1.07- N3.55-VN3.55-PN	до 5,5 (3х380В)	до 4,0 (3х380В)	400х535х102	43 100р.	30 170р.

Функции управления:

- Управление с помощью встроенного контроллера с ЖК дисплеем;
- Возможность установки дистанционного терминала управления, работающего по каналу RS485 на расстояние до 120м;
- Контроллер позволяет сделать до 20 задач в день с интервалом 15 минут;
- Управление водяным калорифером с помощью регулирующего клапана с приводом 24В по сигналу 0-10В;
- Управление циркуляционным насосом;
- Ручной переход с летнего режима на зимний и обратно (переключение на панели управления);
- Регулирование температуры приточного воздуха и поддержание температуры обратной воды.
- Возможность ручной и автоматической регулировки оборотов вентилятора при помощи подключения внешнего регулятора скорости;
- Автоматическая подстройка скорости вентилятора при нехватке мощности нагревателя, для достижения заданной температуры приточного воздуха;
- Управление приводом воздушного клапана (220В/50Гц);
- Подключение канального датчика температуры воздуха NTC10K;
- Подключение датчика температуры обратного теплоносителя NTC10K;
- Индикация режимов работы и аварий на пульте управления;

Функции защиты и контроля

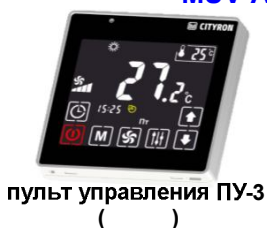
- Защита питающих цепей автоматическими выключателями;
- Три уровня активной защиты от замораживания по датчикам температуры;
- Защита от замораживания по капиллярному термостату;
- Предпусковой прогрев водяного калорифера в зимний период для предотвращения замораживания;
- Контроль загрязнения воздушного фильтра (необходимо дифференциальное реле давления);
- Контроль работы вентилятора по датчику перепада давления с программируемой задержкой срабатывания (необходимо дифференциальное реле давления);
- Контроль работы вентилятора по термоконтактам вентилятора;
- Контроль работы насоса рециркуляции с защитой по реле протока, датчику давления или термоконтакту;
- Отключение системы по сигналу пожарной сигнализации (необходим сухой контакт от пожарной сигнализации);
- Контроль обрыва датчиков температуры.
- Отключение приточной системы при возникновении аварийных ситуаций не поддающихся само восстановлению;

Комплектация

- модуль управления – 1шт;
- технический паспорт изделия – 1шт;
- упаковка -1шт.



Щиты управления вентиляцией с водяным нагревателем и пластинчатым рекуператором серия MUV-A-W-RP-PN



- контроллер с ЖК дисплеем АТЛАС;
- пульт управления ПУ-3 (опционально);
- пластиковый корпус IP41;
- плавное управление водяным клапаном;
- возможность подключения регулятора скорости вентилятора;

Наименование щита	Параметры вентилятора: мощность, кВт (напряжение, фхВ)	Параметры насоса: мощность, кВт (напряжение, фхВ)	Габариты ВхШхГ, мм	Рекомендуемая розничная цена, руб.	Цена Диллер 30%, руб.
MUV-A-W1-RP- N1.05-VN1.05-PN	до 0,5 (1х220В)	до 0,5 (1х220В)	400х535х102	35 300р.	24 710р.
MUV-A-W1-RP- N1.30-VN1.30-PN	до 3,0 (1х220В)	до 1,0 (1х220В)	400х535х102	36 100р.	25 270р.
MUV-A-W1-RP- N3.40-VN3.40-PN	до 4,0 (3х380В)	до 1,0 (1х220В)	400х535х102	37 200р.	26 040р.
MUV-A-W1-RP- N3.55-VN3.55-PN	до 5,5 (3х380В)	до 1,0 (1х220В)	400х535х102	37 500р.	26 250р.
MUV-A-W1-RP- N3.75-VN3.75-PN	до 7,5 (3х380В)	до 1,0 (1х220В)	400х535х102	38 800р.	27 160р.
MUV-A-W3-RP- N3.75-VN3.75-PN	до 7,5 (3х380В)	до 4,0 (3х380В)	400х535х102	38 800р.	27 160р.
MUV-A-W3-RP-PN3.55-VN3.55-PN	до 5,5 (3х380В)	до 4,0 (3х380В)	400х535х102	40 000р.	28 000р.

Функции управления:

- Управление с помощью встроенного контроллера с жк дисплеем;
- Возможность установки дистанционного терминала управления, работающего по каналу RS485 на расстояние до 120м;
- Контроллер позволяет сделать до 20 задач в день с интервалом 15 минут;
- Управление водяным калорифером с помощью регулирующего клапана с приводом 24В по сигналу 0-10В;
- Управление циркуляционным насосом;
- Ручной переход с летнего режима на зимний и обратно (переключение на панели управления);
- Регулирование температуры приточного воздуха и поддержание температуры обратной воды.
- Возможность ручной и автоматической регулировки оборотов вентилятора при помощи подключения внешнего регулятора скорости;
- Автоматическая подстройка скорости вентилятора при нехватке мощности нагревателя, для достижения заданной температуры приточного воздуха;
- Управление приводом воздушного клапана (220В/50Гц);
- Подключение канального датчика температуры воздуха NTC10K;
- Подключение датчика температуры обратного теплоносителя NTC10K;
- Индикация режимов работы и аварий на пульте управления;

Функции защиты и контроля

- Защита питающих цепей автоматическими выключателями;
- Три уровня активной защиты от замораживания по датчикам температуры;
- Защита от замораживания по капиллярному термостату;
- Предпусковой прогрев водяного калорифера в зимний период для предотвращения замораживания;
- Контроль загрязнения воздушного фильтра (необходимо дифференциальное реле давления);
- Контроль работы вентилятора по датчику перепада давления с программируемой задержкой срабатывания (необходимо дифференциальное реле давления);
- Контроль работы вентилятора по термоконтактам вентилятора;
- Контроль работы насоса рециркуляции с защитой по реле протока, датчику давления или термоконтакту;
- Отключение системы по сигналу пожарной сигнализации (необходим сухой контакт от пожарной сигнализации);
- Контроль обрыва датчиков температуры.
- Отключение приточной системы при возникновении аварийных ситуаций не поддающихся само восстановлению;

Комплектация

- модуль управления – 1шт;
- технический паспорт изделия – 1шт;
- упаковка -1шт.