



СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ АГРЕГАТАМИ ПРИТОЧНЫМИ КАНАЛЬНЫМИ (С ЭЛЕКТРОНАГРЕВОМ) САУ-АПК(Э) - ТРМ1



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астана +7 (7172) 69-68-15
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Владимир +7 (4922) 49-51-33
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Воронеж +7 (4732) 12-26-70
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Иваново +7 (4932) 70-02-95
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Иркутск +7 (3952) 56-24-09
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
Казань +7 (843) 207-19-05

Калининград +7 (4012) 72-21-36
Калуга +7 (4842) 33-35-03
Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65
Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

Новороссийск +7 (8617) 30-82-64
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саранск +7 (8342) 22-95-16
Саратов +7 (845) 239-86-35
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89

сайт: <https://ventcom.pro-solution.ru> | эл. почта: vmc@pro-solution.ru

телефон: 8 800 511 88 70

СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ АГРЕГАТАМИ ПРИТОЧНЫМИ КАНАЛЬНЫМИ (С ЭЛЕКТРОНАГРЕВОМ) САУ-АПК(Э)– ТРМ1

Система автоматического управления агрегатами приточными канальными САУ-АПК предназначена для подготовки подаваемого в помещение наружного воздуха. Основой САУ-АПК является микропроцессорный управляющий контроллер ТРМ-1 (допускается применение контроллера 2ТРМ-1), который обеспечивает поддержание заданной температуры приточного воздуха, за счет управления электрокалорифером и вентилятором в ручном и автоматическом режимах, а также отработку ряда аварийных ситуаций и некоторые дополнительные сервисные функции.

САУ-АПК обеспечивает полную автоматизацию работы агрегатов приточных канальных без участия обслуживающего персонала. Основной входной информацией являются сигналы датчика температуры воздуха.

УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

В состав САУ-АПК (Э) входят щит управления с блоком ТРМ1 и датчик температуры воздуха (типа ДТС 014-50М В3 20/3 или аналогичный).

Щит управления представляет собой стальной ящик размерами 470х350х170 мм в котором установлены клеммные разъемы, магнитные пускатели с тепловым реле и автоматические выключатели. На крышке расположены органы управления и индикации. Допускается использовать ящик с иными размерами.

САУ-АПК (Э) работает в следующих основных режимах:

Автоматический режим.

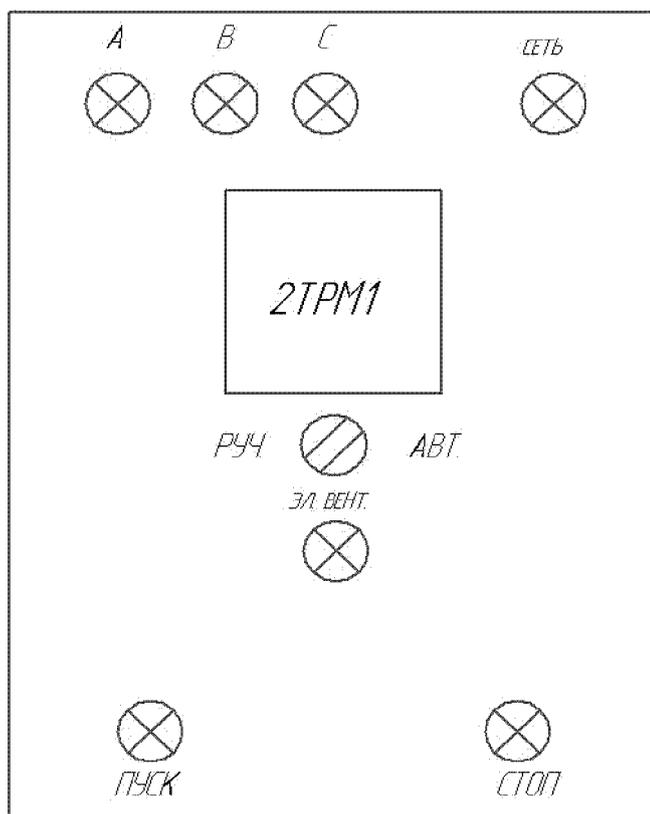
При установке переключателя в положение «Автом» регулировку температуры в помещении обеспечивает контроллер ТРМ-1 по заданной оператором программе.

Ручной режим.

При установке переключателя в положение «Ручн», управление электрокалорифером осуществляется с передней панели шкафа кнопками «Пуск» и «Стоп».

Контроль за температурой в помещении осуществляется по индикатору контроллера ТРМ-1.

Внешний вид передней панели.



НАЗНАЧЕНИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ КНОПОК И СИГНАЛЬНЫХ ЛАМП

На передней панели шкафа расположены следующие сигнальные лампы:

«Сеть» - сигнализирует о подаче напряжения на щит управления.

«Эл. калор.» - сигнализирует о включении вентилятора и тэнов.

Таблица

Назначение САУ	Мощность эл. двигателя вентилятора, кВт	Мощность эл. калорифера, кВт	Ток расцепления автомат. выключателя, А	Пускатель магнитный эл. двигателя	Пускатель магнитный калорифера	Реле тепловое эл. двигателя	Кабель силовой (рекомендуемый)
АПК 1,6 – 2(Э)	0,09	6	16	КМИ 10910, ПМЛ 1000	КМИ 11210, ПМЛ 2000	РТИ 1302, РТЛ 1003	КГ 4x1,5
АПФК 2 – 2(Э)	0,25	12	25		КМИ 22510, ПМЛ 2000	РТИ 1305, РТЛ 1005	КГ 3x2,5+1x1,5
АПК 2,5 – 2(Э)	0,55	18	40		КМИ 34012 ПМЛ 3000	РТИ 1307, РТЛ 1007	КГ 3x6+1x4
АПК 3,15 – 2(Э)	1,5	24	50		КМИ 35012, ПМЛ 4000	РТИ 1308, РТЛ 1008	КГ 3x10+1x6
АПК 4 – 4(Э)	1,1	36	80		КМИ 48012, ПМА 5000		КГ 3x25+1x16
АПК 5 – 4(Э)	2,2	42	100		КМИ 49512, ПМА 5000	РТИ 1310, РТЛ 1010	
АПК 6,3 – 4(Э)	7,5	60	150	КМИ 11810, ПМЛ 2000	КТИ 5150, ПМА 6000	РТИ 1321, РТЛ 1021	КГ 3x50+1x16
АПК 8 – 6(Э)		90	200		КТИ 5185, ПМА 6000		
АПК 10-6 (Э)	22	120		КМИ 35012, ПМА 4000		РТИ 3357, РТЛ 2057	
АПК 12,5-8 (Э)	18,5	150		КМИ 34012, ПМЛ 3000		РТИ 2355, РТЛ 2055	

«Заслонка»: «Откр» - заслонка открыта, «Закр» - заслонка закрыта.

Кнопка «Пуск» - предназначена для включения электрокалорифера и вентилятора.

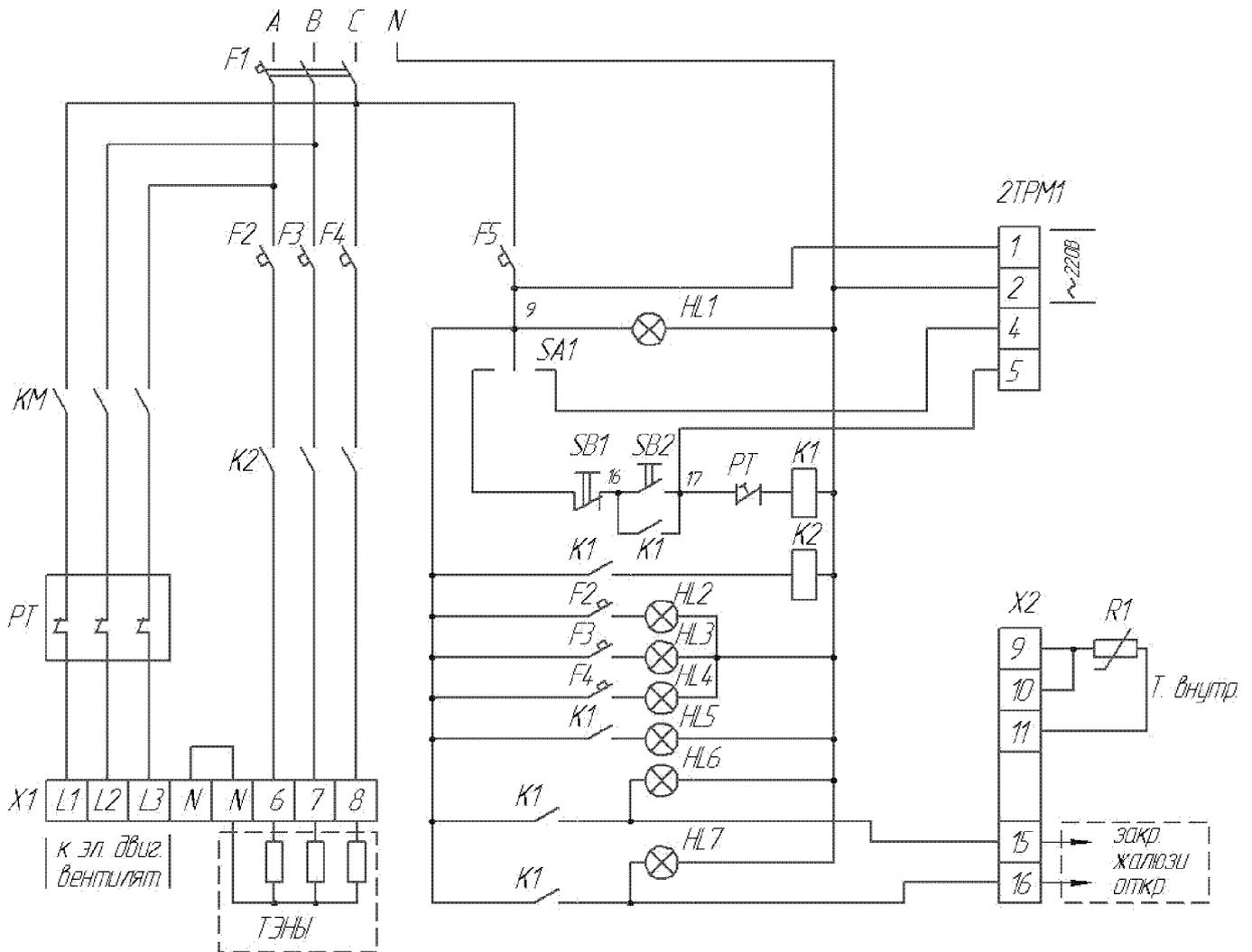
Кнопка «Стоп» - предназначена для отключения электрокалорифера и вентилятора.

Лампы «I ст.» «II ст.» «III ст.» – сигнализируют о включении ступеней электрокалорифера (ступени включаются и выключаются автоматически).

Переключатель режима работы включает автомат или ручной режим.

Индикатор контроллера ТРМ1 – отображает температуру воздуха в помещении, а также обеспечивает регулировку температуры по заданной программе.

Схема электрическая САУ-АПК(Э)-3 - 2ТРМ1



- F1 ... F5 – выключатели автоматические R1 – датчик температуры
 HL1 ... HL7 – лампы сигнальные SA1 - переключатель
 K1, K2, KM – пускатели магнитные SB1, SB2 – выключатели кнопочные
 X1, X2 – колодки клеммные
 PT – реле тепловое

БЛАГОДАРИМ ВАС ЗА ИНТЕРЕС, ПРОЯВЛЕННЫЙ К НАШЕЙ ПРОДУКЦИИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астана +7 (7172) 69-68-15	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	
Казань +7 (843) 207-19-05			

сайт: <https://ventcom.pro-solution.ru> | эл. почта: vmc@pro-solution.ru

телефон: 8 800 511 88 70