

АНТАРЕС®

Пульт управления воздушными завесами с электрическим нагревом и без нагрева серий

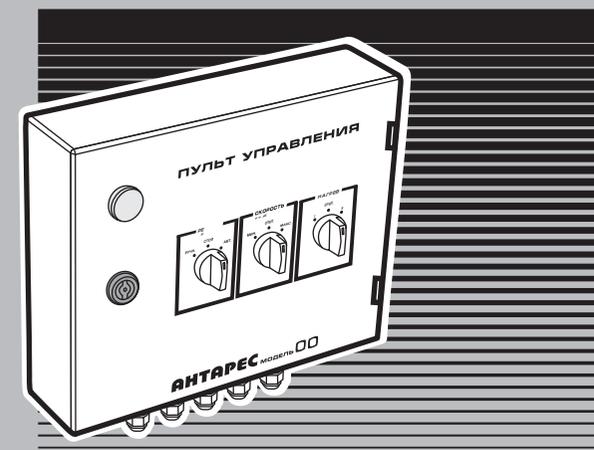
Универсал ПРО

ПРО2

с функцией диспетчеризации

Модель

003МЕ



Заводской №

Паспорт
АТ29МЕ.000 ПС

PN 2402

Авторские права на дизайн изделия и основные технические решения защищены

© Дизайн-студия "АНТАРЕС"™ г.Миасс. Россия



г.Миасс, Челябинская область, Россия

Изделие изготовлено в соответствии с сертификатом ЕАЭС.

Ваши замечания и предложения присылайте по адресу:

ООО «АНТАРЕС ПРО»
Россия, Челябинская обл., г.Миасс, 456320, а/я 940
тел. (3513) 530221, 527698, 543892

E-mail: mail@antar.ru www.antar.ru

При монтаже, подключении и эксплуатации пульта управления внимательно ознакомьтесь с рекомендациями, изложенными в настоящем паспорте и руководстве по эксплуатации завес “АНТАРЕС”.

ВНИМАНИЕ!

Приобретенный Вами пульт управления модельного ряда 003М создан на базе микропроцессорного контроллера. Помимо основных функций управления работой оборудования завес с местного поста, с помощью пульта можно осуществлять функцию диспетчеризации, то есть удаленного управления от компьютера диспетчерского пункта через витую пару по протоколу MODBUS RTU.

К пульту 003МЕ допускается подсоединение не более 10 завес. При необходимости подключения большего числа завес использовать шкаф управления ШУ-002.

Более подробно о функции диспетчеризации при удаленном управлении работой оборудования завес Вы можете узнать на нашем сайте www.antar.ru.

Для консультаций по подключению функции диспетчеризации на Вашем пульте и приобретения компьютерной программы управления завесами Вы можете обратиться по электронной почте или по телефонам предприятия-изготовителя.

1 Основные сведения об изделии и технические данные

1.1 Основные сведения об изделии

Пульт управления **АНТАРЕС ТУ 3430-001-61277218-2012**

Модель **003ME**

Зав. № Дата изг.

Изготовитель: ООО «АНТАРЕС ПРО»
Россия, Челябинская обл., г.Миасс, 456320, а/я 940
тел. (3513) 530221, 527698, 543892

E-mail: mail@antar.ru www.antar.ru

Изделие изготовлено в соответствии с сертификатом ЕАЭС.

1.2 Основные технические данные Таблица 1

Основные технические данные пульта приведены в Таблице 1

Параметр	Значение
Напряжение питания переменного тока частотой 50Гц, В	220 ± 10%
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96	IP54
Габаритные размеры корпуса (Ш x В x Г), мм, не более	320x290x130
Масса, кг, не более	4

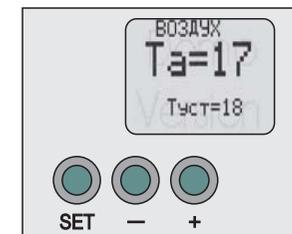
2 Комплектность

Таблица 2 Комплект поставки

Наименование	Количество	Примечание
Пульт	1 шт.	
Кронштейн крепления к стене	2 шт.	
Винт М5х20	2 шт.	
Саморез 4,5х45	2 шт.	Уложены внутри корпуса пульта
Дюбель 5х50	2 шт.	
Вставка плавкая ВП2Б-1 5А	2 шт.	
Паспорт	1 экз.	

ПРИЛОЖЕНИЕ В

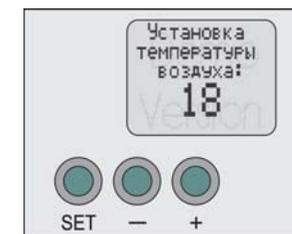
Рисунок 2



В исходном состоянии на панели пульта выводится температура воздуха в зоне ворот (**Ta**) и значение температуры уставки (**Tуст**; температура поддержания) (**Рисунок 2**).

Для изменения температуры уставки (**Tуст**) нужно нажать кнопку «**SET**», кнопками «**-**» и «**+**» выставить нужное значение температуры поддержания в зоне ворот и нажать кнопку «**SET**» (**Рисунок 3**):

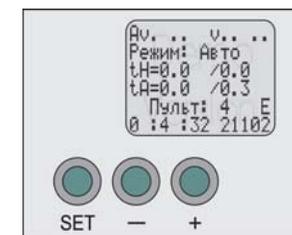
Рисунок 3



Для того чтобы посмотреть версию прошивки пульта, нужно в исходном состоянии нажать на кнопку «**+**» (перейти в режим технических параметров).

Версия пульта (в данном случае 21102) находится в правом нижнем углу дисплея (**Рисунок 4**):

Рисунок 4



Для выхода в исходное состояние нажать на кнопку «**+**» два раза.

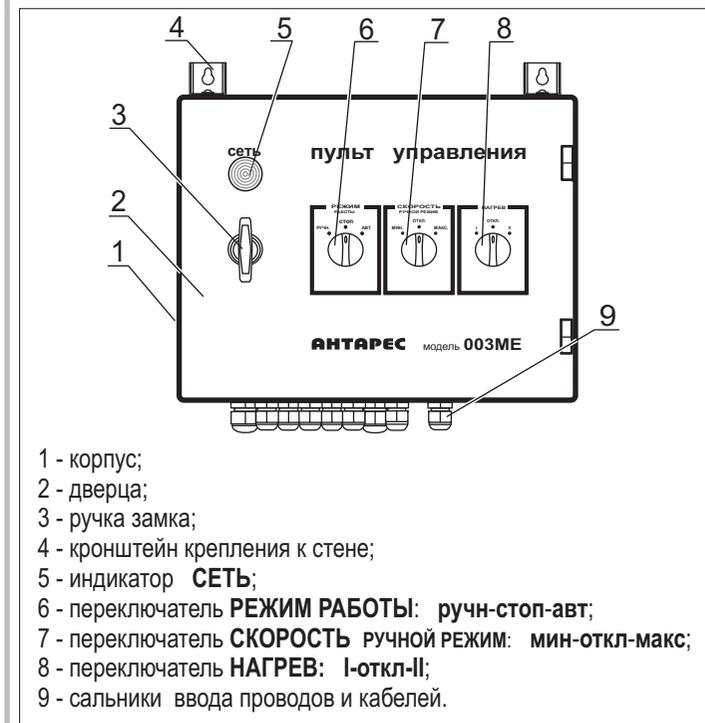
Схема электрическая подключений пультов к АСУ по протоколу Modbus RTU через интерфейс RS-485



Рекомендуемая марка кабелей UTP4 Cat 5e LANSET.

Рисунок 1

3.1 Пульт управления (**Рисунок 1**) устанавливается на стене. Перед установкой пульта необходимо открыть дверцу **2** с помощью ручки замка **3** и установить кронштейны **4** с помощью винтов M5x20 из комплекта поставки. После предварительной разметки и сверления отверстий, пульт через отверстия в кронштейнах крепится к стене с помощью саморезов и дюбелей из комплекта поставки.



3.2 Монтаж и подключение проводов внешних соединений производится в соответствии со схемами, приведенными в **Приложении Б**.

Внимание!

При монтаже и подключении пульта управления необходимо соблюдать общие правила безопасности при работе с электроприборами.

3.3 Ввод проводов внешнего подключения и кабелей осуществляется через сальники 9. Провода подключаются к зажимам внутри корпуса 1 пульта согласно маркировке, расположенной под клеммной колодкой и внутренней стороне дверцы.

3.4 Пульт управляет режимами работы двухскоростных завес «АНТАРЕС» с электрическим нагревом моделей 1203Ed (1203ESd, 1203ELd) серии «Универсал-ПРО» и моделей 1503Ed (1503ESd, 1503ELd) серии «ПРО-2», а также односкоростных завес без нагрева модели 1203А и 1503А.

3.5 При подаче питания на пульт загорается индикатор СЕТЬ.

3.6 Дистанционное включение завес осуществляется переводом переключателя РЕЖИМ РАБОТЫ 6 в положение РУЧН или АВТ.

3.7 В ручном режиме управления двухскоростные завесы будут включаться при переводе переключателя СКОРОСТЬ РУЧНОЙ РЕЖИМ 7 в положение МИН или МАКС, на минимальной или максимальной скорости соответственно (односкоростные завесы включаются только в положении МАКС).

3.8 По команде МИН двухскоростные завесы включаются сразу на минимальной скорости.

По команде МАКС двухскоростные завесы сначала разгоняются. Разгон осуществляется ступенчато: сначала включается минимальная скорость на время примерно 2 сек, затем минимальная скорость выключается и включается максимальная скорость.

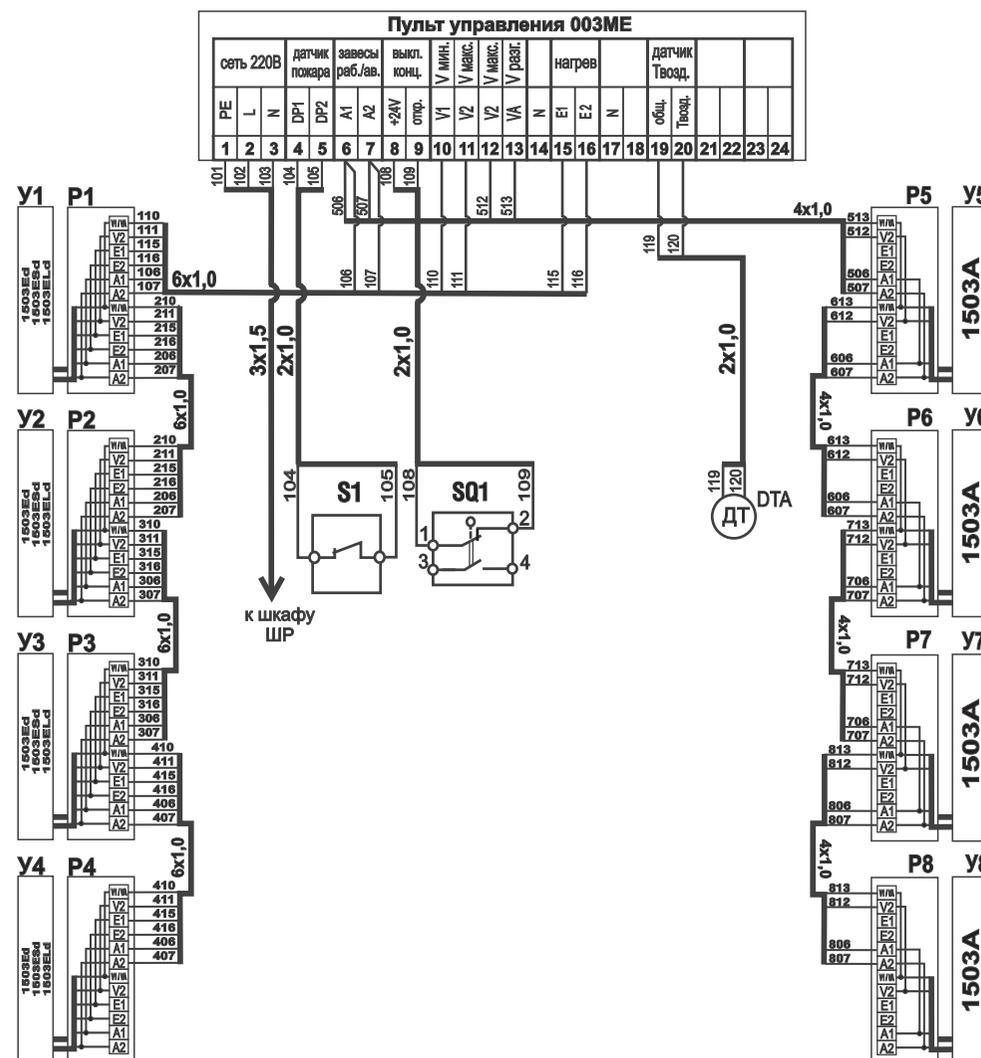
3.9 В автоматическом режиме работы при открытии ворот (при срабатывании выключателя концевого, например модели ВК-300-БР) завесы включаются на максимальную скорость, если переключатель СКОРОСТЬ находится в положении ОТКЛ или МАКС.

Если переключатель СКОРОСТЬ находится в положении МИН, то в автоматическом режиме работы при открытии ворот двухскоростные завесы начнут работать на минимальной скорости, а односкоростные завесы не включатся.

Схема электрическая подключений Модели 1503Ed (1503ESd, 1503ELd) и 1503А

Подключение управления

Комбинированная установка



S1 - датчик пожара; SQ1 - выключатель концевого;

DTA - датчик температуры воздуха в зоне ворот;

P1...P8 - коробки распределительные;

U1...U4 - завесы воздушные с электрическим нагревом модели 1503Ed, 1503ESd, 1503ELd;

U5...U8 - завесы воздушные без нагрева модели 1503А.

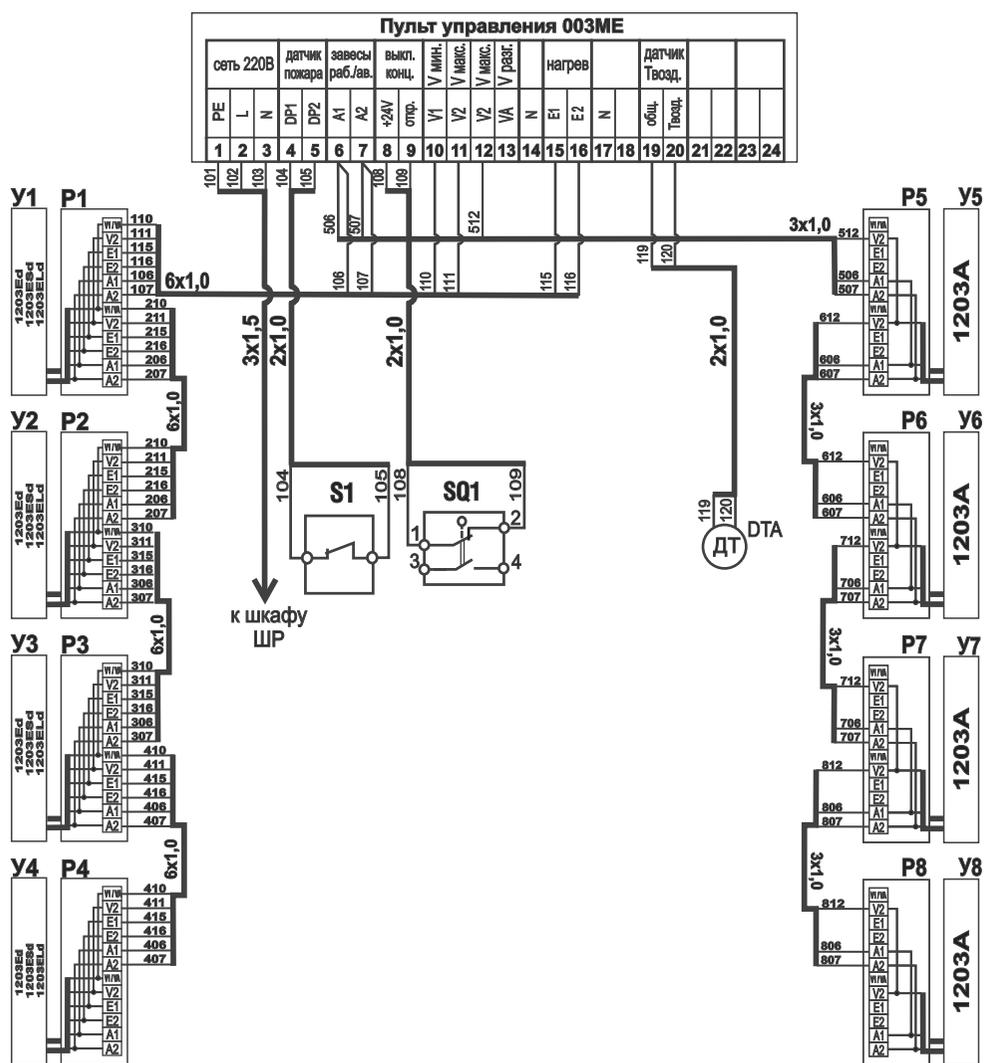
Примечание:

При необходимости подключения датчика пожара к пульту управления, необходимо убрать перемычку в пульте из клемм подключения 4-5 (датчик пожара).

Схема электрическая подключений
 Модели 1203Ed (1203ESd, 1203ELd) и 1203A

Подключение управления

Комбинированная установка



S1 - датчик пожара; SQ1 - выключатель концевой, DTA- датчик температуры воздуха в зоне ворот;
 P1...P8 - коробки распределительные;
 У1...У4 - завесы воздушные с электрическим нагревом модели 1203Ed, 1203ESd, 1203ELd;
 У5...У8 - завесы воздушные без нагрева модели 1203A

Примечание:

При необходимости подключения датчика пожара к пульту управления, необходимо убрать перемычку в пульте из клемм подключения 4 - 5 (датчик пожара)

3 Устройство и принцип работы

3.10 При подключении электронного датчика температуры воздуха (ДТС3005 Pt1000 В2) можно поддерживать температуру воздуха в зоне проема при закрытых воротах. Электронный датчик температуры воздуха (ДТС3005 Pt1000 В2) в автоматическом режиме будет выключать завесы, если температура воздуха выше установленной и включать их на минимальной скорости, если температура ниже.

В комплект поставки пульта концевой выключатель и электронный датчик температуры воздуха (ДТС3005 Pt1000 В2) не входят и приобретаются отдельно.

3.11 Выключение завес осуществляется переводом переключателя РЕЖИМ РАБОТЫ в положение СТОП. Кроме этого, в ручном режиме выключить завесы можно и переводом переключателя СКОРОСТЬ в положение ОТКЛ.

3.12 Во всех режимах работы пульт обеспечивает контроль состояния подключенного к нему оборудования завес (РАБОТА/ АВАРИЯ), а также контроль текущего значения температуры воздуха в зоне проема ворот (при наличии датчика).

Информация выводится на дисплей платы контроллера в пульте (при подключении диспетчеризации может выдаваться в АСУ диспетчера по интерфейсу RS-485, протокол Modbus RTU).

Примечание

4 Сроки службы. Гарантии изготовителя

4.1 Установленный срок службы пульта 10 лет, в том числе срок хранения 1 год в складских или аналогичных условиях в упаковке изготовителя.

4.2 Гарантийный срок эксплуатации пульта 24 месяца со дня продажи.

4.3 Гарантийный ремонт пульта осуществляет предприятие-изготовитель или его представительства.

На гарантийный ремонт предприятие-изготовитель принимает пульт только в заводской или аналогичной упаковке, и в комплекте с настоящим паспортом.

Предприятие-изготовитель не принимает претензий и не производит гарантийный ремонт в случаях:

4 Сроки службы. Гарантии изготовителя

- несоблюдение потребителем условий хранения и правил эксплуатации, изложенных в руководствах по эксплуатации АТ36.00.000РЭ, АТ36Ad.00.000РЭ, АТ41.00.000РЭ, АТ41Ad.00.000РЭ;
- использование изделия не по назначению;
- наличия механических повреждений;
- наличия признаков самостоятельного ремонта или доработок.
- повреждений, вызванных попаданием внутрь изделия посторонних предметов, веществ;
- стихийных бедствий, несчастных случаев и наличия других обстоятельств, не зависящих от предприятия-изготовителя.

5 Сведения об утилизации

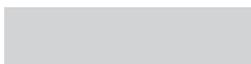
5.1 Составные части пульта не содержат вредных для здоровья и окружающей среды материалов и подлежат утилизации в обычном порядке

6 Сведения об упаковке и приемке

Пульт управления “АНТАРЕС”

модель **003МЕ**

Заводской №



Упакован ООО “АНТАРЕС ПРО” согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации

Упаковщик

дата

Изделие изготовлено и принято в соответствии с обязательными требованиями **ТУ 3430-001-61277218-2012**, и признано годным для эксплуатации

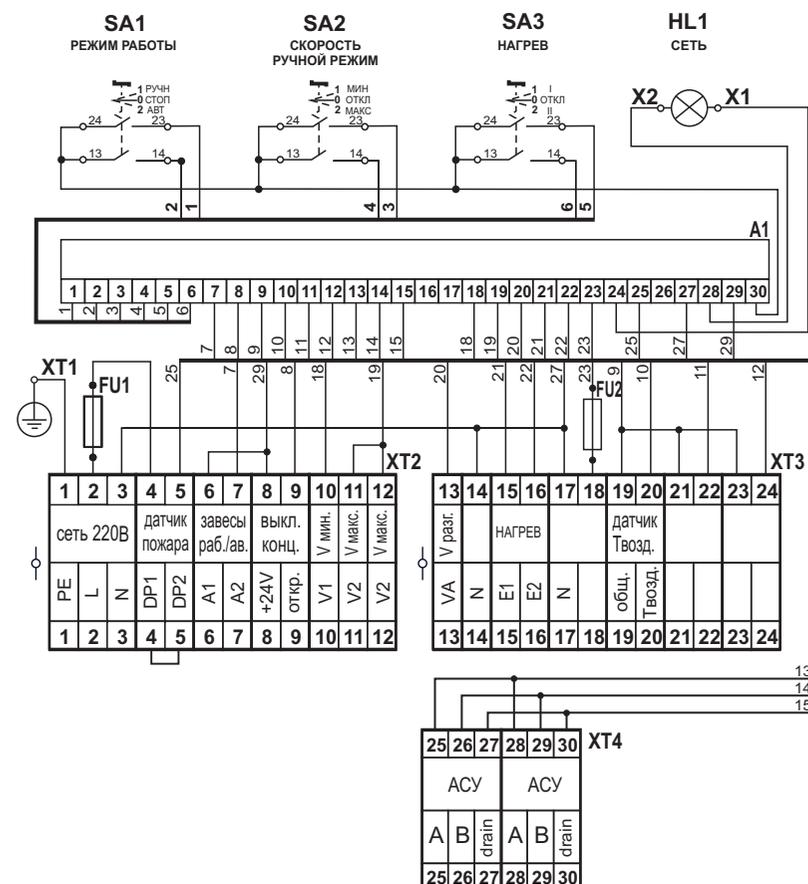
ОТК

дата



ПРИЛОЖЕНИЕ А

Схема электрическая принципиальная



Поз. обознач.	Наименование	Количество
A1	Плата контроллера ANT004	1
FU1, FU2	Вставка плавкая ВП2Б-1 5А Держатель предохранителя ДВП4-2В	2 2
HL1	Светосигнальная арматура 230В XB7EV04MP IP54 Telemecanique	1
SA1... SA3	Переключатель на 3 положения XB7-ED33P IP54 Telemecanique	3
XT1	Зажим 3Б-С-4х16-3 ГОСТ 21130-75	1
XT2... XT3	Колodka клеммная ТВ-1512	2
XT4	Колodka клеммная ТВ-1506	1