

АНТАРЕС®

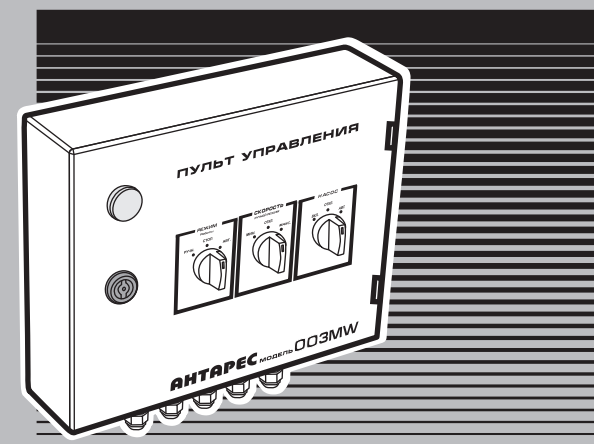
Пульт управления воздушными завесами
с водяным нагревом и без нагрева серий

Универсал **ПРО**

ПРО 2

Модель

003MW



Заводской №

Паспорт
AT29MW.000 ПС



PN 2105

Авторские права на дизайн изделия и
основные технические решения защищены

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

Миасс,
Челябинская область,
РОССИЯ

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.

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.

Ваши замечания и предложения присылайте по адресу:

ООО “АНТАРЕС ПРО”

а/я 940, г. Миасс Челябинской обл., 456320, Россия

Тел./факс: (3513) 53 02 21

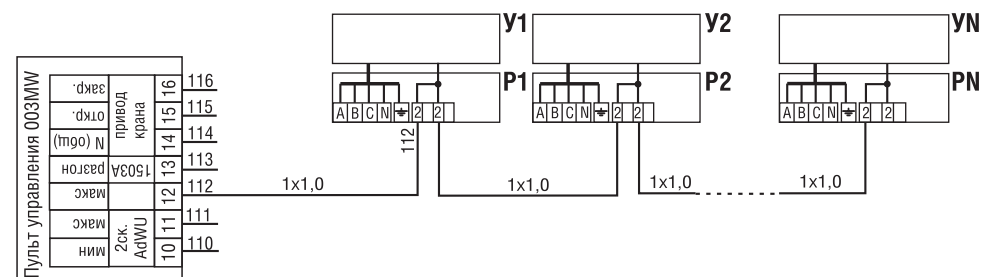
Тел.: (3513) 52 76 98, 54 38 92

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

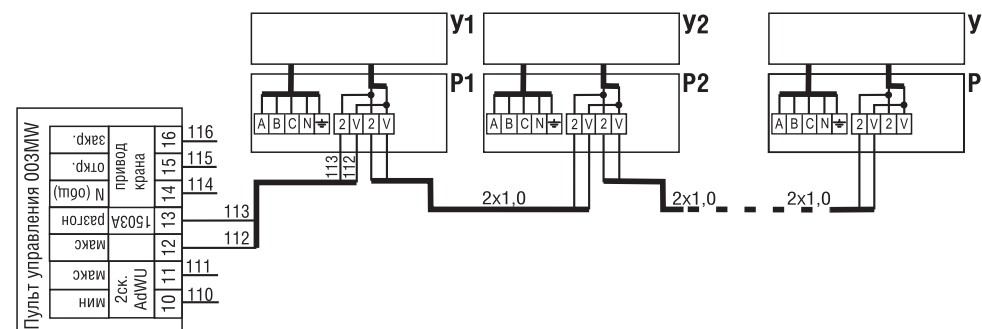
Приложение Б (справочное)

Завеса воздушная “АНТАРЕС” модели 1203A, 1503A

Схема электрическая подключений



а) для модели 1203A



б) для модели 1503A

Остальное см. на схеме подключений моделей 1203AdWU, 1503AdWU (стр.10)

Примечания

1. При необходимости подключения какого-то из датчиков или исполнительных механизмов к пульту управления, необходимо убрать перемычки из зажимов подключения соответствующих элементов:

4-5 - датчик пожара;

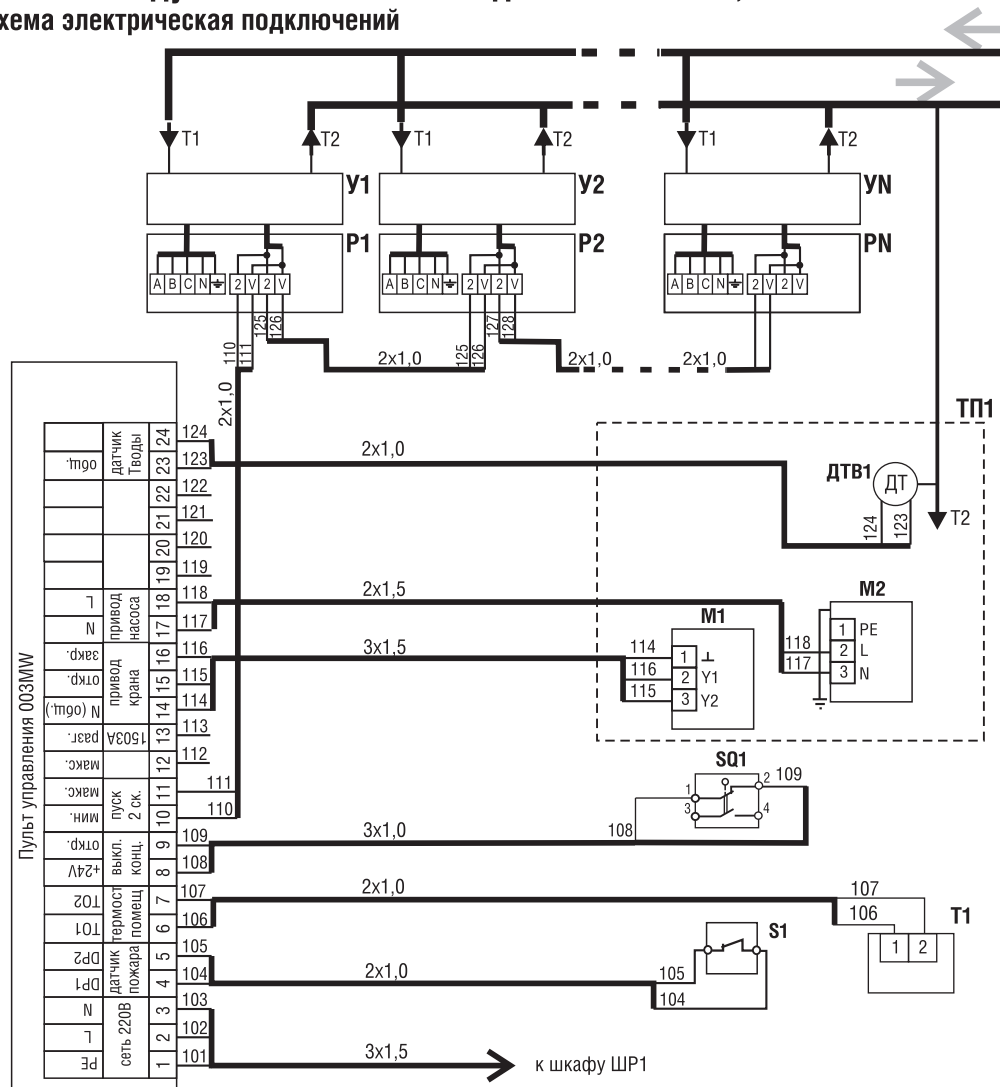
6-7 - термостат помещения.

2. Защита от замораживания теплообменников завес модели 1203AdWU (1503AdWU) обеспечивается контроллером пульта управления с помощью датчика температуры ДТВ1, установленного на патрубке обратного теплоносителя смесительного узла “АНТАРЕС” модели А-УС4, А-УС6 (А-УС8, А-УС12) или А-УС4Н, А-УС6Н (А-УС8Н, А-УС12Н).

Приложение Б (справочное)

Завеса воздушная “АНТАРЕС” модели 1203AdWU, 1503AdWU

Схема электрическая подключений



S1 - датчик пожара;
SQ1 - выключатель концевой;
T1 - термостат помещения;
P1...PN - коробка распределительная
(N - количество в зависимости от сочетаний подключаемых к пульту завес Y1...YN)

ТП1 - смесительный узел;
M1 - привод регулирующего крана (вентиля);
M2 - привод насоса;
ДТВ1 - датчик температуры

1 Основные сведения об изделии и технические данные

1.1 Основные сведения об изделии

Пульт управления АНТАРЕС ТУ 3430-001-61277218-2012

Модель 003MW

Зав. №

Дата изг.

Изготовитель: ООО “АНТАРЕС ПРО”

а/я 940, г. Миасс, Челябинская обл., ул. Менделеева 31, 456320, Россия

тел./факс (3513) 53-02-21, 54-38-92, 52-76-98

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

Сертификат соответствия №ЕАЭС RU С-RU.НВ29.В.01566/21

Выдан Органом по сертификации продукции ООО “Сфера”

123290, Россия, г. Москва, ул. Магистральная 2-я, д.1/3, стр. 1, этаж 2, комн. 33, 34, 35

Срок действия сертификата с 05.03.2021 по 04.03.2026

1.2 Основные технические данные

Таблица 1

Технические данные

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, (ШхВхГ), мм, не более	320x290x130
Масса, кг, не более	4

2 Комплектность

Таблица 2

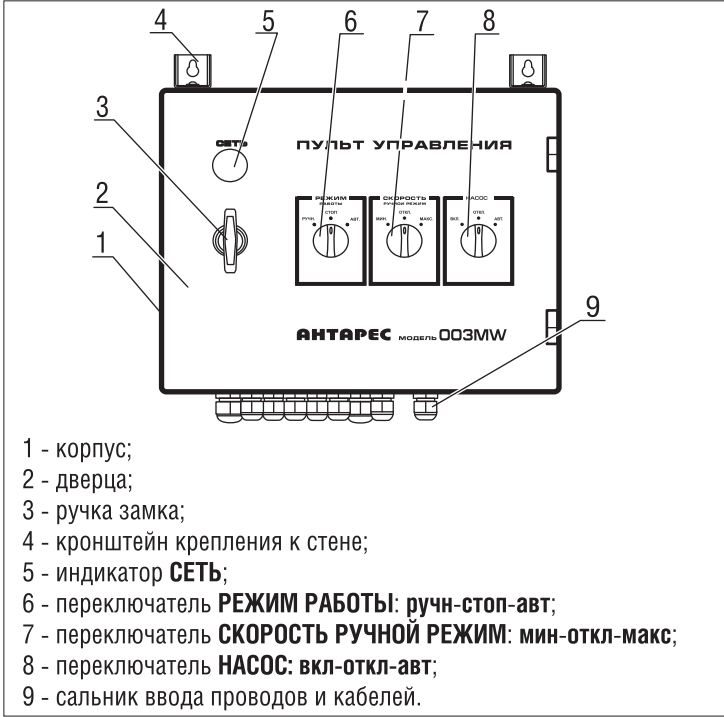
Комплект поставки

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 6А	1 шт.	
Вставка плавкая ВП2Б-1 10А	1 шт.	
Паспорт	1 экз.	

3 Заметки по эксплуатации

3.1 Пульт управления (рис. 1) устанавливается на стене. Перед установкой пульта необходимо открыть дверцу 2 с помощью ручки замка 3 и установить кронштейны 4 с помощью винтов М5х20 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.

Рисунок 1



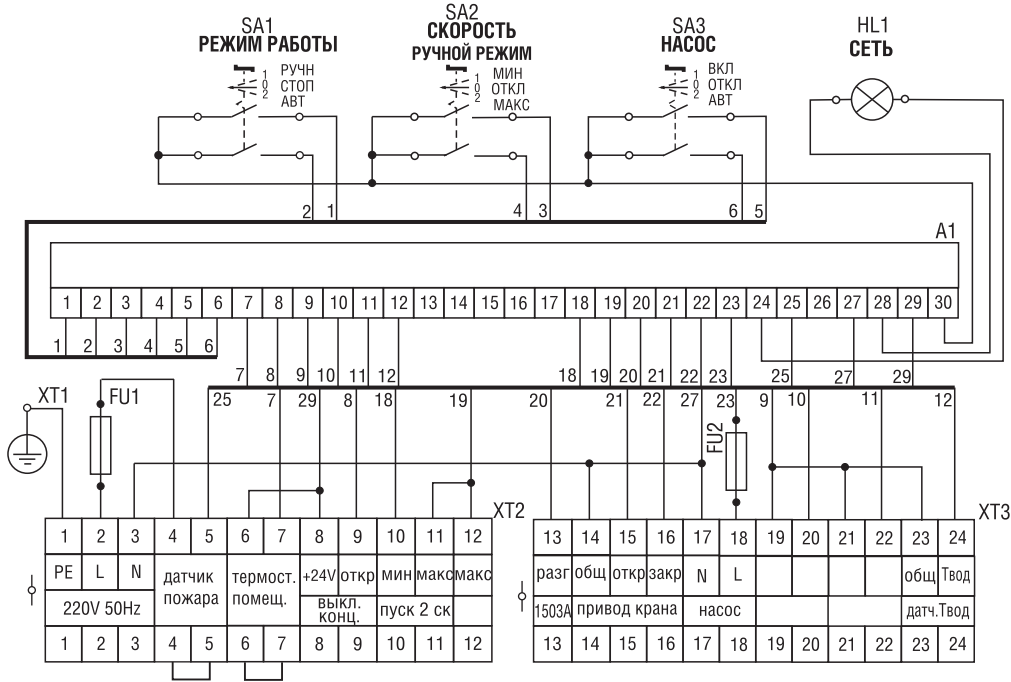
3.1.2 Монтаж и подключение проводов внешних соединений производится в соответствии со схемами, приведенными в **приложении Б**.

Внимание!

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

Приложение А (справочное)

Схема электрическая принципиальная



Поз. обозначение	Наименование	Количество
A1	Плата контроллера ANT004_3	
FU1	Вставка плавкая ВП25-1 10А Держатель предохранителя ДВП4-2В	
FU2	Вставка плавкая ВП25-1 6А Держатель предохранителя ДВП4-2В	
HL1	Светосигнальная арматура 230В XB7EV04MP IP54 Telemecanique	
SA1... SA3	Переключатель на 3 положения XB7-ED33P IP54 Telemecanique	
XT1	Зажим 3Б-С-4х16-3 ГОСТ 21130-75	
XT2... XT3	Колодка клеммная ТВ-1512	

6 Свидетельство об упаковывании и приемке

Пульт управления “АНТАРЕС”

модель **003MW**

Заводской №



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

Упаковщик

Личная подпись (оттиск личного клейма) лица, ответственного за упаковку

дата

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

Личная подпись (оттиск личного клейма) лица, ответственного за приёмку

дата



3 Заметки по эксплуатации

3.1.3 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.

3.2 Устройство и принцип работы

3.2.1 Пульт управляет режимами работы двухскоростных завес “АНТАРЕС” с водяным нагревом модели **1203AdWU** серии “Универсал-ПРО” и модели **1503AdWU** серии “ПРО-2”, смесительных узлов “АНТАРЕС” модели **A-УС4(6)**, **A-УС4Н(6Н)**, **A-УС8(12)**, **A-УС8Н(12Н)** а также односкоростных завес без нагрева модели **1203А** и **1503А**.

3.2.2 При подаче питания на пульт загорается индикатор **СЕТЬ**.

3.2.3 Дистанционное включение завес осуществляется переводом переключателя **РЕЖИМ РАБОТЫ (6)** в положение **РУЧН** или **АВТ**.

3.2.4 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**).

После включения любой из этих команд выдается команда на открытие регулирующего вентиля и включение циркуляционного насоса (если он имеется).

3.2.5 Режим работы циркуляционного насоса выбирается переключателем **НАСОС (8)**:

- **ВКЛ** - принудительное включение насоса вручную. В этом режиме насос работает постоянно, независимо от команд, выдаваемых пультом.

- **ОТКЛ** - насос выключен.

- **АВТ** - в этом режиме насос включается и выключается автоматически в зависимости от команд, выдаваемых пультом.

3.2.6 По команде **МИН** двухскоростные завесы включаются сразу на минимальной скорости.

По команде **МАКС** двухскоростные завесы сначала разго-

3 Заметки по эксплуатации

няются. Разгон осуществляется ступенчато: сначала включается минимальная скорость на время примерно 2 сек, затем минимальная выключается и включается максимальная скорость.

3.2.7 В автоматическом режиме работы переключатель **СКОРОСТЬ** не функционирует. Переключение скорости завес в этом режиме осуществляется автоматически с помощью концевого выключателя (например, серии D4N), устанавливаемого на воротах.

3.2.8 При подключении термостата можно поддерживать температуру воздуха в зоне проема при закрытых воротах. Термостат в автоматическом режиме будет выключать завесы, если температура воздуха выше установленной и включать их на минимальной скорости, если температура ниже.

В комплект поставки пульта термостат и концевой выключатель не входят и приобретаются отдельно.

3.2.9 Во время работы завес с водяным нагревом, независимо от выбранного режима (**РУЧН** или **АВТ**) и, даже если завесы выключены (режим **СТОП**), пульт обеспечивает защиту теплообменников от опасности их замораживания в случае, если вдруг температура обратного теплоносителя станет меньше установленного порога. Порог срабатывания, установленный заводом-изготовителем, равен 25°C.

3.2.10 В этом случае пульт выдает команду на выключение завес (если завесы работали) и на открытие регулирующего вентиля и включение циркуляционного насоса (если завесы были выключены).

При этом индикатор **СЕТЬ** начинает мигать с частотой один раз в секунду.

При устранении опасности замораживания индикатор перестает мигать, автоматически включаются завесы, и, если ни один из режимов не был выбран, пульт выдает команду на закрытие регулирующего вентиля и выключение насоса.

3.2.11 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**.

Примечание

4 Ресурсы, сроки службы и хранения, 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 хранения пульта **12 месяцев** со дня изготовления.

4.3 Гарантийный срок эксплуатации пульта **24 месяца** со дня продажи.

4.4 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:

- несоблюдение потребителем условий хранения и правил эксплуатации, изложенных в руководствах по эксплуатации АТ36.00.000РЭ, АТ36Ad.00.000 РЭ, АТ41.00.000РЭ, АТ41Ad.00.000РЭ;
- использования 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