



ООО КБ «АГАВА»
620026, г. Екатеринбург,
ул. Бажова, 174, 3-й эт.
т/ф 343/262-92-76 (78, 87)
<http://www.kb-agava.ru>

Комплект средств управления деаэратором

АД-01

ПАСПОРТ

АГСФ.421242.002 ПС
Редакция 1.1

Екатеринбург
2018

СОДЕРЖАНИЕ

1 Основные сведения об изделии	3
2 Назначение изделия.....	3
3 Описание конструкции и работа изделия	3
4 Технические данные.....	4
5 Комплектность	5
5.1 Составные части и изменения в комплектности	5
5.2 Эксплуатационная документация	5
6 Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя.....	6
6.1 Ресурсы, сроки службы и хранения.....	6
6.2 Гарантии изготовителя.....	6
7 Свидетельство об упаковывании.....	7
8 Свидетельство о приемке.....	7
9 Сведения об утилизации.....	7

1 Основные сведения об изделии

Наименование изделия	Шкаф КИП и А деаэратора
Обозначение изделия	АД-01
Дата изготовления	
Изготовитель	ООО КБ «АГАВА», г. Екатеринбург
Заводской №	

Варианты исполнений шкафа

АД-01.1	Исполнение шкафа КИП и А для деаэратора с контуром регулирования температуры воды
АД-01.2	Исполнение шкафа КИП и А для деаэратора с контуром регулирования давления пара

2 Назначение изделия

2.1 Шкаф КИП и А управления деаэратором АД-01 предназначен для управления атмосферным деаэратором паровых котлов типа ДА.

3 Описание конструкции и работа изделия

3.1 В шкафу КИП и А управления деаэратором установлены:

- контроллер АГАВА АД-01;
- блок питания с симисторами и реле для управления исполнительными механизмами пара (воды), световой и звуковой сигнализации для исполнения комплекта с исполнительными механизмами типа МЭО;
- клеммные соединители для подключения внешних цепей и автоматический выключатель питания.

На дверце шкафа (для управления исполнительными механизмами типа МЭО) установлены тумблеры переключения управления *ручное / автомат*, тумблеры ручного управления *больше / меньше*.

3.2 Контур регулирования уровня в деаэраторе реализован программно в контроллере АГАВА АД-01. В качестве первичного датчика используется датчик измерения перепада давления с токовым выходом 4–20 мА.

3.3 Контур регулирования температуры воды реализован программно в контроллере АГАВА АД-01. Первичный датчик температуры воды – термометр сопротивления типа ТСМ-50.

3.4 Контур регулирования давления пара реализован программно в контроллере АГАВА АД-01. Первичный датчик давления пара с токовым выходом 4–20 мА.

3.5 Выбор режима работы регуляторов и их настройка осуществляются в соответствии с инструкцией по эксплуатации на АД-01.

4 Технические данные

Наименование параметра	Значение
Температура окружающей среды, °С	+5...+50
Относительная влажность воздуха при температуре воздуха +35 °С, %	30...80
Атмосферное давление, кПа	86...107
Средняя наработка на отказ, не менее, час	15000
Назначенный срок службы, не менее, лет	10
Напряжение питания, В	187...244

5 Комплектность

5.1 Составные части и изменения в комплектности

Обозначение изделия	Наименование изделия	Кол-во	Примечание
АГАВА АД-01._	Контроллер управления деаэратором АГАВА АД-01	1	
ТСМ-50*	Термопреобразователь сопротивления медный		
СДВ-И**	Датчик давления пара		
	Датчик уровня воды		

Примечания: * Для исполнения АД-01.1.

** Для исполнения АД-01.2.

5.2 Эксплуатационная документация

Обозначение	Наименование	Кол
АГСФ.421242.002 ПС	Паспорт	1
АГСФ.421242.002 ЭО	Схема электрическая соединений и подключения	1
АГСФ.421242.002 ПЭО	Перечень элементов	1
АГСФ.421242.002 РЭ	Руководство по эксплуатации на АД-01	1
АГСФ.421445.005 ПС	Паспорт на контроллер АГАВА АД-01	1

6 Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя

6.1 Ресурсы, сроки службы и хранения

Средняя наработка изделия на отказ должна быть не менее 15000 часов в течение срока службы 10 лет, включая срок хранения – 24 месяца со дня выпуска устройства.

6.2 Гарантии изготовителя

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, установленных в эксплуатационной документации на составные части комплекта.

Гарантийный срок эксплуатации устройства – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию. Гарантийный срок хранения – 24 месяца со дня выпуска устройства.

7 Свидетельство об упаковывании

Шкаф КИП и А деаэратора АД-01. Зав. №

Упакован ООО Конструкторское бюро «АГАВА»

согласно требованиям, установленным в действующей технической документации

«___» _____ 20__

8 Свидетельство о приемке

Шкаф КИП и А деаэратора АД-01. Зав. №

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

ОТК

МП

«___» _____ 20__

9 Сведения об утилизации

Порядок утилизации изделия определяет организация, эксплуатирующая изделие.

©1996-2018. Конструкторское бюро «АГАВА»

АД-01

Все права защищены. Использование приведенных в настоящем документе материалов без официального разрешения КБ «АГАВА» запрещено.