

#### ООО КБ «АГАВА»

620026, г. Екатеринбург, ул. Бажова, 174, 3 эт. т/ф 343/262-92-76 (78,87) agava@kb-agava.ru; http://www.kb-agava.ru

# Микропроцессорное устройство управления котлами, печами, сушилками

**AFABA** 6432

ПАСПОРТ

АГСФ.421457.001 ПС /Редакция 5.17/

> Екатеринбург 2011

# Конструкторское Бюро "АГАВА"

## СОДЕРЖАНИЕ

| 1 Основные сведения об изделии и технические данные       | 3 |
|---|---|
| 2 Комплектность   | 4 |
| 2.1 Составные части и изменения в комплектности           | 4 |
| 2.2 ЗИП и дополнительное оборудование                     | 5 |
| 2.3 Эксплуатационная документация                         |   |
| 3 Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя |   |
| 3.1 Ресурсы, сроки службы и хранения                      |   |
| 3.2 Гарантии изготовителя                                 |   |
| 4 Свидетельство об упаковывании                           |   |
| 5 Свидетельство о приемке                                 |   |
| 6 Свеления об утилизации                                  |   |

## 1 Основные сведения об изделии и технические данные

| Наименование изделия: | Микропроцессорное устройство управления котла-   |  |
|-----------------------|--|--|
|                       | ми, печами, сушилками АГАВА 6432 (шкаф КИПиА)    |  |
| Обозначение изделия:  | AΓABA 6432                                       |  |
| Обозначение варианта  | ICC (422)  |  |
| исполнения шкафа:     | KC 6432  |  |
| Дата изготовления:    |  |  |
| Изготовитель:         | ООО КБ «АГАВА», г. Екатеринбург                  |  |
| Заводской №:          |  |  |
| Сведения              | Изделие соответствует ГОСТ Р МЭК 60950-2002      |  |
| о сертификате         | Сертификат соответствия РОСС RU.AB87.H00146      |  |
|                       | срок действия с 09.06.2010 по 08.06.2013         |  |
|                       | выдан органом по сертификации                    |  |
|                       | рег.№РОСС RU.0001.11AB87 OC OOO «ТехСерт».       |  |
| Разрешение на         | Разрешение Госгортехнадзора России на применение |  |
| применение            | №PPC 54 000227 от 16.07.2009 г.,                 |  |
| _                     | срок действия до 17.07.2014 г.                   |  |

## Варианты универсальных исполнений шкафов КИП и А:

| Исполнение шкафа для одногорелочных водогрейных и паровых котлов малой             |
|--|
| мощности типа Е, КСВ, ВК или аналогичных, работающих на                            |
| газообразном и жидком топливе.   |
| Исполнение шкафа для <i>одногорелочных</i> водогрейных котлов типа <i>КВГМ</i> или |
| аналогичных, работающих на газообразном и жидком топливе.                          |
| Исполнение шкафа для одногорелочных водогрейных и паровых котлов типа              |
| $\mathcal{A}E$ или аналогичных, работающих на газообразном и жидком топливе.       |
| Исполнение шкафа для двухгорелочных водогрейных и паровых котлов типа              |
| <b>ДКВр, КВЖ</b> или аналогичных, работающих на газообразном и жидком топли-       |
| Be.  |
| Исполнение шкафа для <i>трехгорелочных</i> водогрейных и паровых котлов типа       |
| <b>ДКВр, КВГМ, ТВГМ</b> или аналогичных, работающих на газообразном и жид-         |
| ком топливе.   |
| Исполнение шкафа для <i>четырехгорелочных</i> водогрейных и паровых                |
| котлов типа ТВГ-8М, ГМ-50 или аналогичных, работающих на газообразном и            |
| жидком топливе.  |
| Исполнение шкафа для <i>шестигорелочных</i> водогрейных котлов типа <i>ПТВМ-30</i> |
| или аналогичных, работающих на газообразном и жидком топливе.                      |
|  |

# Конструкторское Бюро "АГАВА"

#### Технические данные:

| Наименование параметра   | Значение |
|--|----------|
| Температура окружающей среды, °С                                 | +5+50    |
| Относительная влажность воздуха при температуре воздуха +35°C, % | 3080     |
| Атмосферное давление, кПа  | 86107    |
| Средняя наработка на отказ, не менее, час                        | 15000    |
| Назначенный срок службы, не менее, лет                           | 15       |
| Напряжение питания, В  | 187244   |

## 2 Комплектность

## 2.1 Составные части и изменения в комплектности

| Обозначение | Наименование изделия                      | Кол-во | Примечание |
|-------------|---|--------|------------|
| изделия     |   |        | -          |
| KC          | Шкаф                                      |        |            |
| AΓABA 64320 | Контроллер АГАВА 64320                    |        |            |
| АДН         | Измеритель избыточного давления           |        |            |
| АДН         | Измеритель избыточного давления           |        |            |
| АДН         | Измеритель избыточного давления           |        |            |
| АДР         | Измеритель разряжения                     |        |            |
| АДИ-01.1    | Цифровой индикатор                        |        |            |
| АДИ-01.7    | Индикатор положения МЭО и<br>загрузки ЧРП |        |            |
|             |   |        |            |
| АДУ-01      | Регулятор уровня воды                     |        |            |
| АДК-01      | Динамический корректор                    |        |            |
| АДО-01      | Динамический корректор                    |        |            |
|             | содержания кислорода                      |        |            |
| АДП-01      | Датчик-реле пламени                       |        |            |
| АДП-01      | Датчик-реле пламени                       |        |            |
|             |   |        |            |
| БП 2А       | Блок питания                              |        |            |
|             | Блок питания                              |        |            |
|             |   |        |            |
|             |   |        |            |
|             |   |        |            |
|             |   |        |            |

## 2.2 ЗИП и дополнительное оборудование

| Обозначение | Наименование изделия                      | Кол-во | Примечание |
|-------------|---|--------|------------|
| изделия     |   |        |            |
| АДН         | Измеритель избыточного                    |        |            |
|             | давления                                  |        |            |
| АДН         | Измеритель избыточного                    |        |            |
|             | давления                                  |        |            |
| АДН         | Измеритель избыточного                    |        |            |
|             | давления                                  |        |            |
| АДР         | Измеритель разряжения                     |        |            |
| АДИ-01.1    | Цифровой индикатор                        |        |            |
| АДИ-01.7    | Индикатор положения МЭО и<br>загрузки ЧРП |        |            |
| АДП-01      | Датчик-реле пламени                       |        |            |
| АДП-01      | Датчик-реле пламени                       |        |            |
| ПКС-01      | Панель контроля и<br>сигнализации         |        |            |
|             | Трансформатор розжига                     |        |            |
|             | Измеритель температуры дыма               |        |            |
|             | Измеритель температуры воды               |        |            |
|             | Измеритель температуры воздуха            |        |            |
| ДМ2010Ф     | Манометр электроконтактный                |        |            |
|             | · · ·                                     |        |            |
|             | Датчик давления                           |        |            |
|             | Датчик перепада давления                  |        |            |
|             |   |        |            |
|             |   |        |            |

# 2.3 Эксплуатационная документация

| Обозначение         | Наименование                                 | Кол |
|---------------------|--|-----|
| АГСФ.421457.001 ПС  | Паспорт                                      | 1   |
| АГСФ.421457.001 Э0  | Схема электрическая соединений и подключения | 1   |
| АГСФ.421457.001 ПЭ0 | Перечень элементов                           | 1   |
|                     |  |     |

# 3 Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя

#### 3.1 Ресурсы, сроки службы и хранения

Средняя наработка изделия на отказ должна быть, не менее, 15000 часов в течение срока службы 15 лет, в том числе срок хранения 24 месяца со дня выпуска устройства.

#### 3.2 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 2 года со дня ввода в эксплуатацию. Гарантийный срок хранения 24 месяца со дня выпуска устройства.

#### ВНИМАНИЕ!

На AГABA 6432 распространяются дополнительные расширенные гарантийные обязательства, действующие в течение 60-ти месяцев со дня ввода изделия в эксплуатацию, при следующих условиях:

- Проведения пусконаладочных работ силами предприятия ООО КБ «АГАВА» или его официальных региональных представителей.
- Соблюдения сроков проведения текущего и планового технического обслуживания (ТО) контроллеров АГАВА 6432.10 и АГАВА 6432.20. Объем и порядок проведения ТО изложен в Инструкции по эксплуатации АГСФ.421455.001 ИЭ (для контроллера АГАВА 6432.10) и Руководстве по эксплуатации АГСФ.421455.002 РЭ (для контроллера АГАВА 6432.20).
- Обучения обслуживающего персонала эксплуатирующей организации предприятием-изготовителем или его официальным региональным представителем.

**Примечание**. Расширенные гарантийные обязательства подразумевают бесплатный ремонт оборудования в течении 60-ти месяцев со дня ввода изделия в эксплуатацию в случае его отказа по вине предприятия-изготовителя.

|                                       | Ікаф КИП и А                                      | АГАВА 6432                      | Зав. №  |
|---------------------------------------|---|---------------------------------|---|
|                                       | <u> ЭО Конструктор</u>                            |                                 |   |
| согласно требовани                    | ям, установленным в                               | з действующей т                 | ехнической документации                           |
| должность                             | личная і  | подпись                         | расшифровка подписи                               |
| «»                                    | 0   |                                 |   |
|                                       | 5 Свидетел  | ьство о прие                    | мке   |
| II                                    | Ікаф КИП и А                                      | АГАВА 6432                      | Зав. №  |
| изготовлен и г                        | ринят в соответ<br>гандартов, действую<br>ггации. | ствии с обяз<br>ощей техническо | вательными требованиям<br>й документации и призна |
|                                       |   | ОТК                             |   |
| МП                                    |   |                                 |   |
| лиг                                   | ная подпись                                       | расшифровка по                  | одписи  |
| «»                                    | 0   |                                 |   |
|                                       | 6 Сведения  | я об утилизац                   | ции   |
| Порядок утилизац<br>эксплуатирующая п |   | дств управления                 | я определяет организаци:                          |
|                                       |   |                                 |   |
|                                       |   |                                 |   |
|                                       |   |                                 |   |
|                                       |   |                                 |   |
|                                       |   |                                 |   |
|                                       |   |                                 |   |

