

Список основных изменений версий ПО для контроллеров АГАВА 6432.30 ПМ

Версия ПО	Содержание изменений
<p align="center">Версия ПО 30.005 от 12.07.2017 г.</p>	<p>Введена задержка на появление сигнала «Готовность горелки» для конфигураций с автоматизированной горелкой; Исправлен протокол Modbus TCP; Исправлены ошибки: - чтение настроек с SD на USB; - неправильное переключение с одного профиля на другой в меню конфигурации. Системные усовершенствования.</p>
<p align="center">Версия ПО 30.006 от 17.08.2017 г.</p>	<p>Добавлена поддержка вычислителя АГАВА ПВ Исправлены ошибки: - обработки сигнализаций по аналоговым датчикам давления пара и температуры воды до экономайзера; - проверки обмена с МВВ при загрузке контроллера. Системные усовершенствования.</p>
<p align="center">Версия ПО 30.007 от 30.08.2017 г.</p>	<p>Исправлена ошибка отображения защитных уставок для аналоговых датчиков разрежения, расхода воды и давления воздуха в рабочем режиме.</p>
<p align="center">Версия ПО 30.010 от 11.04.2018 г.</p>	<p>Введено плавное изменение уставки мощности как на увеличение, так и на уменьшение в режиме Работа, при смене ее значения в меню рабочие уставки. Исправлена работа с USB-флешкой. Доработка электронного регистратора по работе с SD-картой. Введена верификация записи данных на SD-карту. Системные усовершенствования.</p>
<p align="center">Версия ПО 30.016 от 28.11.2018 г.</p>	<p>Исправлена выдача данных по протоколу Modbus-TCP по интерфейсу Ethernet. Введено сохранение последних настроек из памяти контроллера на SD-карту в отдельный файл cfg_last.bin, при каждом сохранении конфигурации. Исправлена работа аналогового ПИД-регулятора при установке ограничений по давлению топлива. Исправлена работа ПИД-регулятора мощности при включенном режиме ограничения скорости в позиционном регулировании. Введена возможность защиты по аналоговым датчикам давления газа на регулирование для двух горелочных котлов с двумя МЭО. Системные усовершенствования.</p>
<p align="center">Версия ПО 30.017 от 15.01.2019 г.</p>	<p>Доработка по регистратору: - введен контроль на наличие сигналов в конкретном проекте по файлу идентификаторов; - исправлен вывод графиков для исключения отображения ложных провалов сигналов. Добавлены ФНЧ по датчикам расхода пара и расхода питательной воды для 3-х импульсного регулятора уровня. Доработано сохранение данных на USB-флешку для исключения возможности перезапуска контроллера.</p>