

**Список основных изменений версий ПО для контроллеров АГАВА 6432.30 ПМ**

<b>Версия ПО</b>	<b>Содержание изменений</b>
<b>Версия ПО 30.005 от 12.07.2017 г.</b>	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.
<b>Версия ПО 30.006 от 17.08.2017 г.</b>	Добавлена поддержка вычислителя АГАВА ПВ Исправлены ошибки: - обработки сигнализаций по аналоговым датчикам давления пара и температуры воды до экономайзера; - проверки обмена с MBV при загрузке контроллера. Системные усовершенствования.
<b>Версия ПО 30.007 от 30.08.2017 г.</b>	Исправлена ошибка отображения защитных уставок для аналоговых датчиков разрежения, расхода воды и давления воздуха в рабочем режиме.
<b>Версия ПО 30.010 от 11.04.2018 г.</b>	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.
<b>Версия ПО 30.016 от 28.11.2018 г.</b>	Исправлена выдача данных по протоколу Modbus-TCP по интерфейсу Ethernet. Введено сохранение последних настроек из памяти контроллера на SD-карту в отдельный файл <b>cfg_last.bin</b> , 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.