

Автоматическая система контроля загрязняющих веществ (АСКЗВ)

АСКЗВ решает задачи автоматического измерения и учета показателей сбросов загрязняющих веществ, фиксации и передачи указанной информации в государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду

Компания ИВЕА выполняет работы по обследованию, проектированию, поставке, монтажу, проведению пуско-наладочных работ, опытно-промышленной эксплуатации, приемке и обеспечению качества работы системы автоматического контроля на всем жизненном пути.

Характеристики

АСКЗВ выполнен в прочном металлическом корпусе, имеет два порта Ethernet 10/100, два слота для SIM-карт, слот microSD, USB Host, последовательные интерфейсы RS-232 и RS-485 и четыре универсальных порта GPIO. Прибор поддерживает преобразование промышленных протоколов Modbus RTU/ASCII в Modbus TCP. Питание осуществляется от внешнего источника постоянного тока напряжением 8-50В.

Для подключения внешней усиливающей 3G антенны АСКЗВ оборудован разъемом SMA(f)

Описание продукта

Требования законодательства - с 01.01.2018 вступает в силу п. 9 ст. 67 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», который предусматривает, что на объектах I категории стационарные источники должны быть оснащены автоматическими средствами измерения и учёта объёма или массы сбросов загрязняющих веществ, а также техническими средствами фиксации и передачи информации в государственный фонд данных государственного экологического мониторинга.



В АСКЗВ первичные приборы датчиков передают информацию во вторичные приборы, контроллеры или напрямую в АСКЗВ в зависимости от технической возможности конкретного датчика. Вся поступающая в АСКЗВ информация приводится в единый интерфейс и протокол – RS-485 Modbus RTU.

В АСКЗВ происходит обработка поступающей информации, сохранение данных во встроенную память, сохранение журнала выполняемых операций, аварийных ситуаций, прекращения работы и др. Также, в реальном времени данные передаются в облачное хранилище данных, где хранится конфигурация АСКЗВ, клиентская часть веб-интерфейса и модуль связи с госреестром.