

SCADA от МЗТА

МЗТА
mzta.ru

Новый программный продукт SuperSCADA, разработанный специалистами Московского завода тепловой автоматики для интернет-диспетчеризации технологических процессов, поддерживает различные операционные системы и веб-браузеры. Это кросс-платформенное ПО, ориентированное на широкий круг потребителей.

АО «МЗТА», г. Москва

На заре 2000-х годов Московский завод тепловой автоматики (МЗТА) стал предприятием, разработавшим одну из первых отечественных систем интернет-диспетчеризации техпроцессов. Название системы выбрали говорящее — Internet SCADA. Однако она была проприетарной, то есть могла работать только с заводскими контроллерами. В дальнейшем ПО претерпело несколько модернизаций: последовательно вышли программные продукты «КОНТАР АРМ» и «K2», которые уже могли взять «на борт» стороннее оборудование, но все же были ориентированы на собственную аппаратную часть — ПЛК «КОНТАР» и «Комега Basic».

Со временем стало понятно, что фирменный протокол, как бы хорош он ни был, все равно не станет отраслевым стандартом, если только вы не компания Microsoft или Siemens. Поэтому несколько лет назад было принято решение разработать продукт на базе открытого кода (Linux) и, самое главное, ориентированный на широкий круг потребителей. Новый продукт получил название SuperSCADA. Его ключевой особенностью стала кросс-платформенность, а именно поддержка различных операционных систем и веб-браузеров: Linux/Ubuntu, Windows, Android, iOS/MacOS, WebGL. В совокупности SuperSCADA

взаимодействует с ПО более двадцати известных брендов (рис. 1). Это позволяет обслуживать оборудование любого производителя по стандартным протоколам обмена данных: OPC UA, Modbus TCP, Siemens и ряду других. Плюс к этому возможна интеграция любых других, в том числе проприетарных, протоколов.

Разработчики учли все современные тенденции. Новая система интернет-диспетчеризации технологических процессов обеспечивает работу с реляционными базами данных и базами временных рядов (MS SQL, PostgreSQL, MySQL, Oracle, InfluxDB), поддержку трехмерных BIM-моделей, интеграцию с ГИС и BIM-системами, обмен данными по защищенным SSL-сертификатам каналам связи, взаимодействие с модными платформами искусственного интеллекта.

SuperSCADA предлагается в тестовом бесплатном варианте, и скоро выйдет коммерческая версия, о чем компания сообщит дополнительно. Но уже сейчас SCADA от МЗТА обслуживает ряд объектов и вбирает в себя новые возможности. Описание программы можно найти по ссылке: www.mzta.ru/program/superscada.

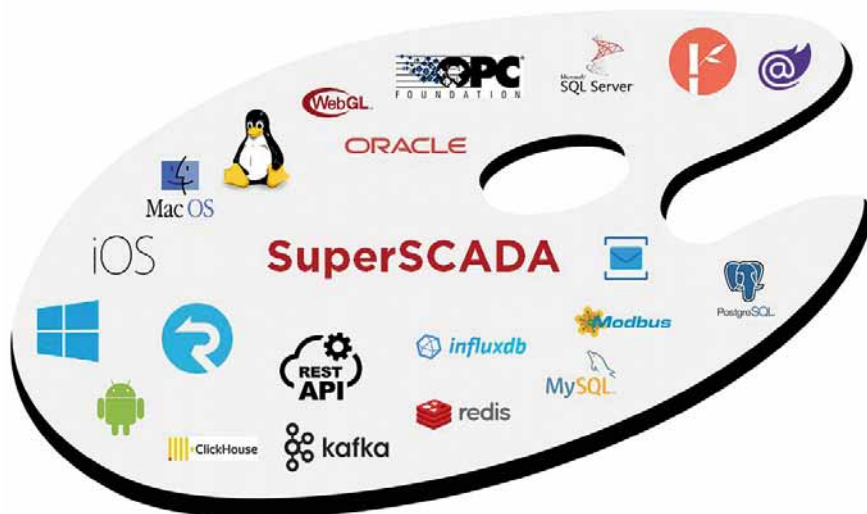


Рис. 1. Новое ПО диспетчеризации SuperSCADA взаимодействует с программными продуктами более 20 известных брендов

АО «МЗТА», г. Москва,
тел.: +7 (495) 720-5444,
e-mail: sales@mzta.ru,
сайт: www.mzta.ru