

# ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЛЕР – ЛУЧШЕ

Модульный программируемый контроллер Fastwel I/O, решающий задачи АСУ ТП и разработанный специально для работы в тяжелых условиях эксплуатации, был одобрен Российским морским регистром и сегодня с успехом заменяет зарубежные аналоги в судостроении.



Модульный программируемый контроллер Fastwel I/O

Fastwel I/O – уникальный продукт, всего за несколько лет заслуживший доверие заказчиков в самых разных отраслях – на железнодорожном транспорте, в обслуживании инфраструктуры аэропортов, химической, атомной, горно-обогатительной и газовой промышленности. При этом линейка Fastwel I/O – полностью российская разработка, ориентированная в первую очередь на отечественный рынок и учитывающая его специфику как по набору поддерживаемых типов сигналов, так и по стойкости к неблагоприятным факторам внешней среды.

Сегодня Fastwel I/O успешно конкурирует с техникой известных мировых производителей и демонстрирует выдающиеся возможности. Контроллер функционирует при температуре от -40 до +85 °С, относительной влажности воздуха до 95% и обладает высокой стойкостью к ударам и вибрации. В такой стратегически важной отрасли, как судостроение, до недавнего времени использовались аналогичные решения преимущественно зарубежных производителей. Создатели Fastwel I/O взяли изменить ситуацию, и в 2010 году контроллер после успешных испытаний получил одобрение Российского морского регистра (РС), позволяющее выходить на рынок систем автоматизации и управления для морской техники. В октябре 2014 года пополнившаяся новыми модулями линейка Fastwel I/O вновь успешно прошла испытания и получила свидетельство РС, действующее до 2019 года.

Оно было получено при содействии компании ПРОСОФТ – официального дистрибьютора продукции Fastwel в России и странах СНГ. Кроме того, контроллер имеет сертификат соответствия Таможенного союза, разрешение

на применение в нефтяной и газовой промышленности и внесен в реестр средств измерений.

Сегодня Fastwel I/O успешно заменяет зарубежную технику и активно применяется в судовом электрооборудовании – в частности, в главных распределительных щитах и пультах управления техническими средствами (ТС) кораблей и судов, в системах электродвижения ледоколов нового поколения, входит в состав интегрированных систем управления ТС новейших серийных корветов ВМФ России.

В основе Fastwel I/O лежит подход, дающий максимальные возможности в конфигурировании, расширении и обслуживании системы. В линейку Fastwel I/O входят четыре типа контроллеров, поддерживающих протоколы передачи данных CANopen, MODBUS RTU/TCP, DNP3 и PROFIBUS DP-V1, модульные промышленные компьютеры и более 30 типовых модулей ввода-вывода. Для создания прикладных программ и визуализации предоставляется бесплатная среда разработки. Контроллеры отвечают за сбор и обработку данных, а также за управление модулями ввода-вывода. Последние позволяют подключать датчики и исполнительные устройства. Модули содержат цепи гальванической развязки и индикации состояния, а также обмениваются информацией с контроллером узла по внутренней шине.

Ситуация с санкциями в отношении России заставляет отечественные предприятия с осторожностью относиться к использованию оборудования, произведенного в США и Западной Европе. При этом успешный опыт применения контроллеров Fastwel I/O в стратегически важных для экономики страны отраслях, к которым, безусловно,

относится и судостроение, наглядно подтверждает, что отечественный продукт по ряду параметров – функциональности, надежности, доступности – превосходит зарубежные аналоги. И создатели, и дистрибьютор Fastwel I/O всегда готовы дать каждому заказчику профессиональные консультации, обеспечить техническую поддержку, предоставить последние обновления и тестовые комплекты оборудования.

## RUSSIAN CONTROLLER IS BETTER

*Fastwel I/O, a modular programmable controller which performs the crucial task of the automatic process control and was designed specifically for use in harsh environments, has been successfully replacing its foreign counterparts in the domestic shipbuilding industry since 2010. In 2014 the Fastwel I/O line was upgraded, with the participation of PROSOFT company, Fastwel official distributor in Russia and CIS countries. Once again the line received certificate from the Russian Maritime Register.*

*Fastwel I/O, entirely designed by Russian specialists, was intended primarily for the Russian market, which determined its technical specifications in terms of supported signal types as well as resistance to hazardous environment. Fastwel I/O is widely used in shipboard electrical equipment.*

*The Russian controller notably surpasses its foreign counterparts in functionality, reliability and availability.*