гистрального Ethernet-кабеля или сбой сетевого коммутатора), распределённый модуль не становится «чёрным ящиком». Дисплей продолжает показывать текущие значения сигналов и их статусы. Это позволяет персоналу контролировать физический процесс, опираясь на локальные данные до восстановления связи.

4. Поддержка процессов конфигурирования и информационной безопасности

Для настройки модуля используется установленный в нём веб-сервер. Подключаясь к модулю через браузер, можно получить доступ ко всем его параметрам. Отличным помощником на этапе первичного доступа выступает дисплей модуля. Он помогает инженеру увидеть сетевые параметры (для правильного ввода IP-адреса в браузере), отобразить статус подключения или подтвердить выполнение процедур информационной безопасности, таких как сброс к заводским настройкам.

Ключевые особенности модулей ввода/вывода АВАДС АМВ

Основные параметры модулей, зависящие от их типа, сведены в таблицу. Общие параметры перечислены в списке:

- класс точности 0,1;
- поканальная гальваническая изоляция;
- исключительное быстродействие;
- расширенный температурный режим от –40°С до +60°С;
- настройка, конфигурирование и обновление ПО через веб-интерфейс;
- визуализация на крупном функциональном экране;
- подавление помех до 1 Гц (фильтр Чебышева с настраиваемым порядком);
- резервирование модулей по двум интерфейсам: Ethernet и RS-485;
- резервированное питание: клеммы и PoE по Ethernet.

В ближайшее время модули поступят в продажу. Следите за новостями на сайте группы ИнСАТ: insat.ru.

НОВОСТИ реклама НОВОСТИ реклама НОВОСТИ реклама

XVII специализированная конференция «ПТА – Санкт-Петербург 2026»

26–27 мая 2026 года в Санкт-Петербурге была проведена очередная XVII специализированная конференция «Передовые Технологии Автоматизации. ПТА – Санкт-Петербург 2026», посвящённая современным решениям в области промышленной автоматизации, цифровизации производства, встраиваемых систем, промышленного интернета вещей, информационной безопасности и интеллектуального управления технологическими процессами. Конференция «ПТА – Санкт-Петербург» традиционно является одной из значимых профессиональных площадок для специалистов, работающих в сфере автоматизации, управления производственными процессами и внедрения цифровых технологий в промышленности. В 2026 году мероприятие объединило ведущих разработчиков, производителей оборудования, системных интеграторов, представителей промышленных предприятий, образовательных организаций и профессиональных сообществ. В рамках деловой программы участники познакомились с актуальными разработками в сфере промышленной автоматизации, программно-аппаратных комплексов, контрольно-измерительного оборудования, решений для диспетчеризации, цифровых двойников, искусственного интеллекта и машинного обучения в производственных системах. Особое внимание было уделено вопросам импортонезависимости, развитию отечественных решений и практическому применению современных технологий на предприятиях различных отраслей промышленности. Студенты и сотрудники ГУАП – члены Санкт-Петербургской Российской секции международного общества автоматизации (ISA): А.В. Чабаненко (президент секции 2026), К.А. Алексеев, М.Д. Рассыхаева, А.В. Бобович приняли участие в работе конференции и осмотрели выставку. В ходе конференции представители секции встретились с партнёрами профессионального сообщества, в том числе с представителями компании ОВЕН Автоматизация, принимавшей участие в проведённом в 2026 году секцией ISA и ГУАП Международном чемпионате по автоматизации и управлению качеством сложных технических систем «SUAI Automation Students Games». Такая встреча стала продолжением взаимодействия между образовательной средой, профессиональными ассоциациями и индустриальными партнёрами, заинтересованными в подготовке инженерных кадров и развитии проектной деятельности студентов. Участие в конференции позволило представителям секции ознакомиться с современными тенденциями рынка промышленной автоматизации, обсудить перспективы сотрудничества с компаниями-разработчиками и производителями оборудования, а также определить новые направления для вовлечения студентов в профессиональные мероприятия, чемпионаты, проектную и исследовательскую деятельность.

ления к работам в условиях жёсткого электромагнитного излучения (соответствие требованиям ГОСТ 32137-2025), ведению архивов выполняемых технологических операций, внедрению автоматических и полуавтоматических режимов работы.

Рассмотренные варианты построения СУТТМ в течение более 20-летнего срока эксплуатации на ФГУП «ПО «МАЯК» показали свою надёжность в работе, гарантированность в доведении технологических операций до конца, высокую устойчивость по ЭМС (подтверждено протоколами испытаний оборудования изготовленного АО «УРАЛТЕХМАРКЕТ» на ФГУП «ПО «МАЯК» в 2014 году), стабильность в реализации технологических защит и блокировок, информативность хода ведения технологического процесса, возможность удалённого мониторинга режимов работы. Достигнутый положительный опыт успешного внедрения и безотказная эксплуатация систем стали возможны благодаря тесному взаимодействию и совместным усилиям профессиональных специалистов ФГУП «ПО «МАЯК» и АО «УРАЛТЕХМАРКЕТ».

НОВОСТИ реклама НОВОСТИ реклама

Центр компетенций инженерного анализа открылся в Санкт-Петербургском государственном университете аэрокосмического приборостроения

12 мая 2026 года в Санкт-Петербургском государственном университете аэрокосмического приборостроения (ГУАП) состоялась торжественная церемония открытия Центра компетенций инженерного анализа ИТ-холдинга Т1 и ГУАП.

Новый центр станет площадкой для подготовки специалистов в области современного инженерного моделирования и научных исследований.

Центр предоставит возможность студентам и преподавателям университета работать с актуальным отечественным продуктом инженерного анализа CADFlo – современным мультидисциплинарным CAE решением для задач гидрогазодинамики, теплообмена, прочности, электромагнетизма и мультифизического моделирования.

Центр развития компетенций инженерного анализа станет важным шагом в развитии инженерного образования университета, он позволит студентам получать практический опыт работы с современными российскими решениями, повышать личную конкурентоспособность и успешно участвовать в учебных и исследовательских проектах.