

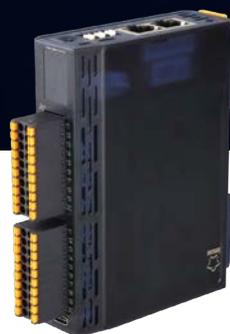
ЛАДОГА

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И СБОРА ДАННЫХ

«ЛАДОГА» – это системы сбора данных и управления промышленного класса. Это оборудование предназначено для организации обмена данными с полевым уровнем в самых разных системах автоматического управления.

Преимущества:

- ✓ Компактное исполнение
- ✓ Широкий выбор компонентов для гибкой конфигурации системы
- ✓ Невысокая цена
- ✓ Поддержка всех распространенных видов сигналов и промышленных протоколов



ЛАДОГА 2

Набор плат протоколов и ввода-вывода для сборки компактных модулей на DIN-рейку в идеально подходящей для задачи конфигурации.

Серия представляет собой конструктор: при заказе вы сможете выбрать один из двух корпусов; одну из коммуникационных плат, отвечающих за поддержку широкого ряда промышленных протоколов; и несколько плат ввода-вывода. Благодаря такой системе вы можете подобрать модуль, соответствующий вашему уникальному проекту и избежать избыточности по каналам ввода-вывода.



ЛАДОГА 3

Классическая модульная система, включающая в себя ПЛК на базе CODESYS, коммуникационные модули с поддержкой различных промышленных протоколов и широкий выбор модулей ввода-вывода для опроса самых разных датчиков и исполнительных устройств полевого уровня.

ЛАДОГА 3 компактнее, доступнее и проще в настройке, чем многие аналоги. Десятки модулей расширения могут быть собраны в один объект с адресацией в одном из восьми промышленных протоколов.

ЛАДОГА 3

Модульная система управления

Головной модуль

Модульная система ЛАДОГА 3 позволяет гибко подбирать компоненты проектируемой системы. Головной модуль отвечает за коммуникацию и управление, а также за распределение питания от источника по модульной системе. Внутри серии любой головной модуль совместим с любым модулем расширения. Благодаря этому на базе устройств ЛАДОГА 3 можно собрать всё от небольших модулей ввода-вывода до промышленного ПЛК с несколькими сотнями каналов для сбора сигналов



Программируемый логический контроллер PLC351

Среда разработки: CODESYS

Макс. количество модулей расширения: 32

Рабочая температура: -30 ~ +70°C

Питание: 19,2 – 28,8 В постоянного тока

Коммуникационные адаптеры для модульной системы

Поддерживаемые протоколы: Modbus RTU/TCP, Profibus DP, PROFINET, CC-Link, CANopen, EtherCAT, EtherNet/IP

Макс. количество модулей расширения: 32

Выдаваемое питание на шину: до 2.5 А

Возможность работы в качестве шлюза данных

Модули расширения

Модули расширения «ЛАДОГА 3» можно разделить на три группы. Скорее всего, основную часть вашей сборки будут занимать **модули ввода-вывода**, предназначенные для обмена данными с датчиками и исполнительными устройствами на полевом уровне системы управления. В серии «ЛАДОГА 3» существует множество самых разных модулей ввода-вывода, подходящих для взаимодействия со всеми распространенными типами датчиков. **Коммуникационные модули** позволят настроить шлюз протоколов, преобразуя посылки протокола модуля расширения в посылки протокола головного модуля. А **вспомогательные модули** позволят оптимизировать расположение модулей и распределение питания в системе

- Компактные тонкие модули экономят место
- Простой кабельный монтаж благодаря пружинным клеммам
- Широкий выбор типов сигналов для модулей ввода-вывода
- Широкий выбор протоколов для коммуникационных модулей
- Внутренняя шина на основе CAN обеспечивает быструю и непрерывную передачу данных между головным модулем и 32 модулями расширения

