



СВОБОДНО ПРОГРАММИРУЕМОЕ КОММУНИКАЦИОННОЕ УСТРОЙСТВО DevLink-A10

НАЗНАЧЕНИЕ

DevLink®-A10 – свободно программируемое промышленное многопортовое коммуникационное устройство. Большое количество RS-232/485(422)-портов позволяют подключать множество разнородных устройств (счетчики, регуляторы, газокорректоры и т.д.). Информационный обмен с верхним уровнем возможен с применением GSM/GPRS- и/или Ethernet-линии связи, а также портов RS-232/485(422).

DevLink-A10 предназначен для решения широкого спектра задач автоматизации благодаря возможности разработки собственного программного обеспечения (ПО) на языке C++.

Коммуникационное устройство **DevLink-A10** способно выполнять алгоритмы пользователя локально, независимо от состояния связи с верхним уровнем.

ФУНКЦИИ

- Возможность разработки программного обеспечения (ПО): алгоритмов пользователя, математических функций и т.д.
- Создание каналов связи с различным оборудованием или программными комплексами.
- Управление разнообразным оборудованием через шесть встроенных входов/выходов.
- Возможность наращивания количества входов/выходов за счет использования внешних модулей ввода/вывода.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Мощные вычислительные ресурсы: CPU ARM9 400 МГц, SDRAM 64 Мб, Flash 128 Мб.
- Возможность одновременной коммуникации по нескольким каналам связи: Ethernet, GSM/GPRS, RS-485/232.
- Свободное программирование, реализация пользовательских алгоритмов.
- Гальваническая изоляция портов Ethernet и RS-232/485.
- Промышленное исполнение и малые габариты.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Центральный процессор	ARM9, 400 МГц
Системное ОЗУ SDRAM	PC 133 МГц – 64 Мбайт
Flash-память	128 Мбайт
Интерфейсы	До 2-х портов Ethernet 100 Base-T с пром. защитой от статических разрядов (ESD-защита)
	1 порт RS-232
	До 4-х портов RS-485 / 2-х портов RS-422
	USB-host с пром. защитой от статических разрядов (ESD-защита)
	I2C (до 20-ти цифровых датчиков OneWire, опция)
GSM/GPRS-модуль сотовой связи	Опция (две SIM-карты)
Сторожевой таймер WatchDog	+
Астрономический таймер-календарь	+, с питанием от резервной батареи
Универсальный вход/выход	6 (DI/DO/AI)
Напряжение питания	18...72 В / ~170...260 В
Максимальная потребляемая мощность	8,5 Вт
Габаритные размеры	140x90x65 мм
Монтажное крепление	Рейка DIN, зажим
Температура окружающего воздуха	От минус 40°C до плюс 70°C



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Среда разработки ПО на C++ (виртуальная машина Linux с набором библиотек, компилятором и примерами).

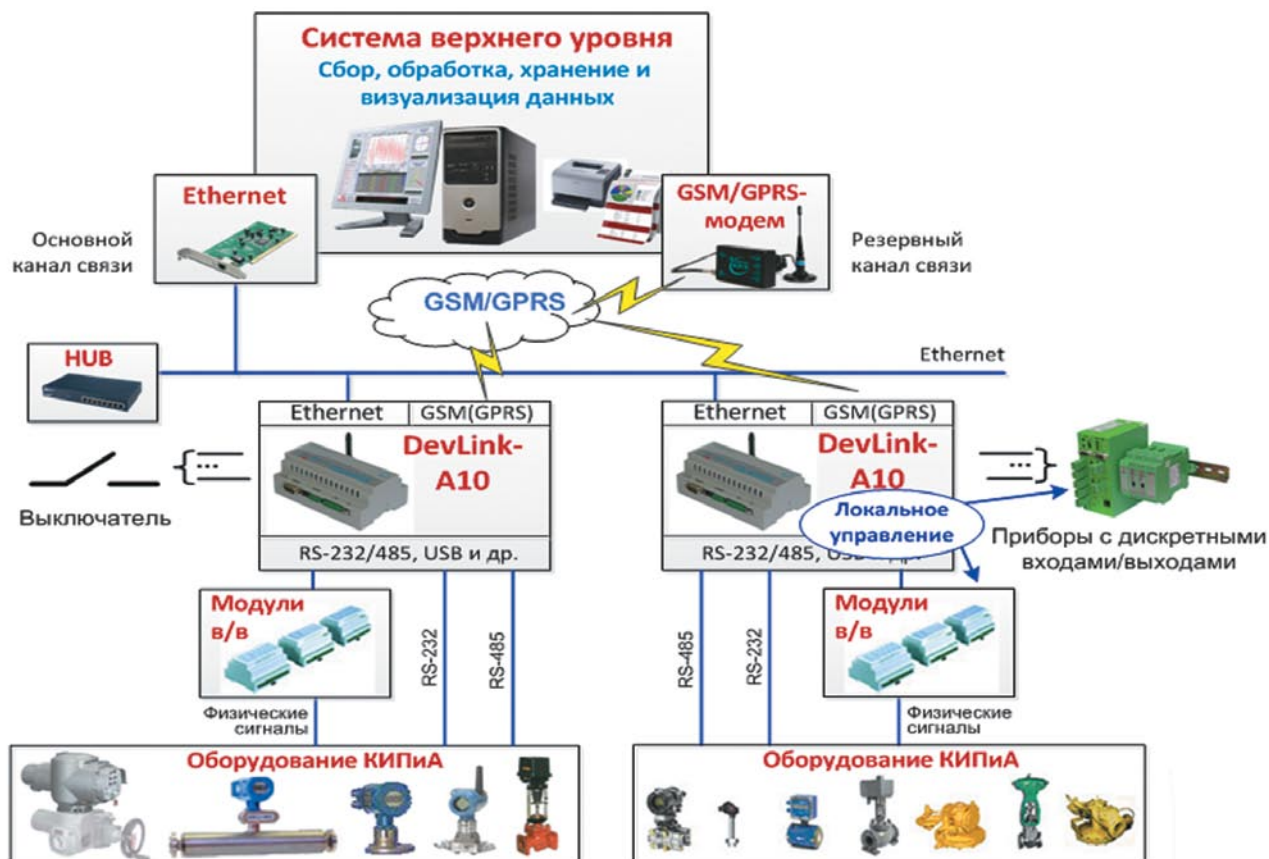
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Реализация широкого спектра прикладных задач автоматизации с возможностью организации связи с территориально удаленными приборами.

Применение **DevLink-A10** позволяет подключать любые приборы/устройства, имеющие порт RS-485/232 (COM-порт), и передавать от них данные на верхний уровень посредством, например, Ethernet/GSM/GPRS-сети, реализовывать прикладные задачи.

Системы автономного управления оборудованием с возможностью дистанционного контроля и программирования.

Благодаря встроенным входам/выходам и возможности свободного программирования коммуникационное устройство может быть использовано для создания систем контроля и автономного управления удаленными объектами. **DevLink-A10** способен выполнять алгоритмы пользователя локально, независимо от состояния связи с верхним уровнем.



НПФ «КРУГ»
440028, Россия, г. Пенза, ул. Титова, 1
Тел.: (8412) 499-775 (многоканальный), 483-480, 499-414, 556-497
Факс: (8412) 556-496
E-mail: info@devlink.ru
www.devlink.ru
www.krug2000.ru