



КОНВЕРТЕРЫ ПРОТОКОЛОВ DevLink-P200 И DevLink-P300

НАЗНАЧЕНИЕ

Конвертеры протоколов **DevLink®-P200/300** кардинально решают проблему информационного обмена между разнородными цифровыми устройствами и информационными системами, преобразуя самые разные протоколы обмена в один или несколько выбранных.

DevLink-P300 дополнительно выполняет задачи вычислительной обработки данных с использованием языков программирования, соответствующих стандарту IEC 61131-3.

Конвертеры протоколов **DevLink-P200/300** могут поддерживать обмен по следующим международным стандартам:

- МЭК 60870-5-101 (IEC 60870-5-101)
- МЭК 60870-5-104 (IEC 60870-5-104)
- MODBUS RTU
- MODBUS TCP
- По заказу

и уникальным протоколам обмена следующих устройств:

- Электросчетчики Меркурий-230
- Измерители качества электроэнергии (РЕСУРС UF2, РЕСУРС UF2M(C), РЕСУРС ПКЭ)
- Приборы систем пожаротушения «АИСТ»
- Преобразователи измерительные цифровые (в том числе серии ПЦ6806)
- Вторичные преобразователи Радон РИЦ
- УСПД СИКОН
- Расходомеры Katflow
- Протокол «Гранит»
- По заказу.

Преобразователи протоколов **DevLink-P300** дополнительно позволяют осуществлять функции телемеханики.

ФУНКЦИИ

- Преобразование одного протокола в один или несколько других. Обеспечивает опрос различных источников данных и предоставление полученных данных абонентам устройства **DevLink** с использованием различных протоколов обмена и интерфейсов связи.
- Самодиагностика. Оперативной диагностике подвергаются устройства **DevLink** и состояние связи с источниками и приемниками данных.
- Автоматический перезапуск. Обеспечивает поддержку сторожевого таймера для автоматического перезапуска устройства **DevLink** в случае сбоя в его работе.
- Возможность резервирования каналов связи



- Коррекция системного времени. Обеспечивает возможность коррекции системного времени по сигналу GPS-приемника.
- Конфигурация и отображение данных. Встроенный Web-конфигуратор с функциями мониторинга данных облегчает процесс настройки устройств (настройка с помощью Web-браузера).
- Выполнение программ Пользователя. **DevLink-P300** обеспечивает выполнение различных преобразований данных и пользовательских алгоритмов в соответствии с программой Пользователя.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Поддержка широкого спектра коммуникационных протоколов позволяет выполнять требования по информационному обмену, проводить интеграцию различных устройств.
- Сокращение издержек на эксплуатацию за счет применения общих технических средств для задач телемеханики и учета энергоресурсов.
- Возможность резервирования каналов связи.
- Масштабируемость.
- Промышленные условия эксплуатации.

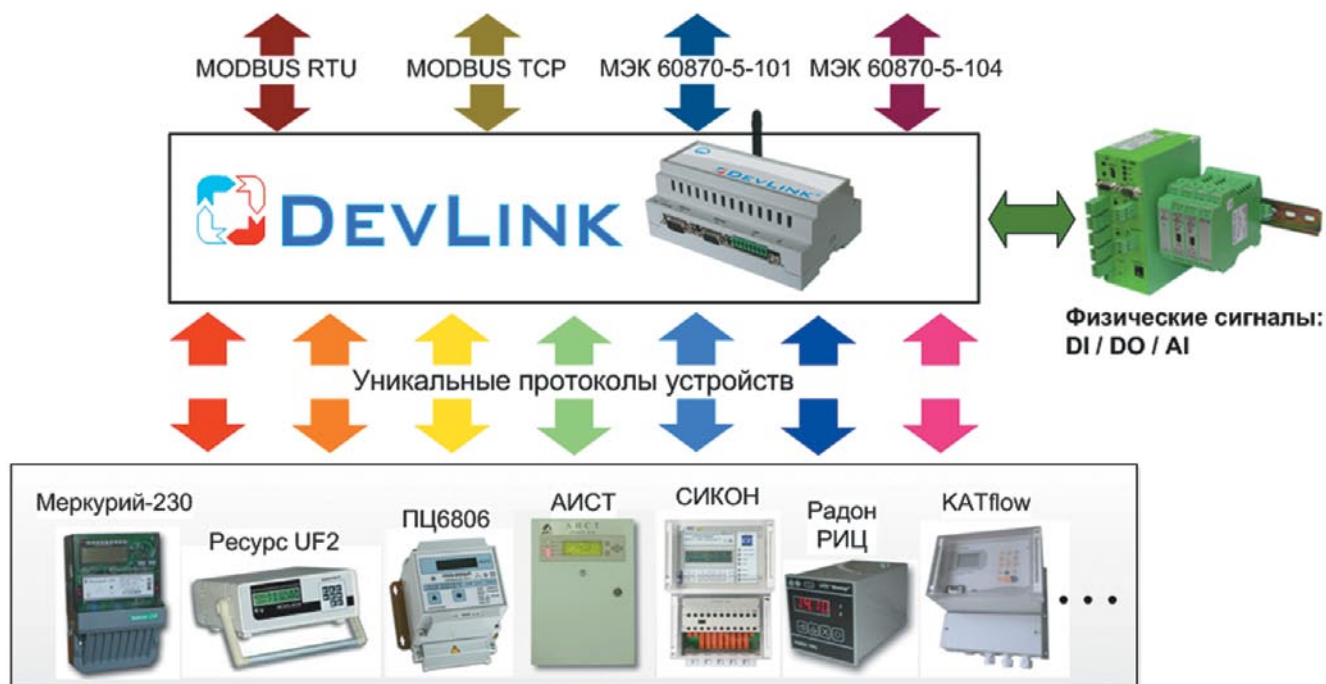
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

- Web-конфигуратор. Позволяет Пользователю настраивать параметры работы DevLink с помощью Web-браузера.
- Среда программирования контроллеров (для DevLink-P300) KrugolDevStudio – набор инструментальных средств автоматизации программирования, позволяющих в полном объеме реализовать задачи практически любого уровня сложности.

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) |
| GSM/GPRS-модуль сотовой связи | Опция (две SIM-карты) |
| Сторожевой таймер WatchDog | + |
| Астрономический таймер-календарь | +, с питанием от резервной батареи |
| Универсальный вход/выход (для DevLink-P300) | 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 |

ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



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