

# DEVLINK-P200/P300

## КОНВЕРТЕРЫ ПРОТОКОЛОВ



### 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 и уникальным протоколам обмена устройств:

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

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

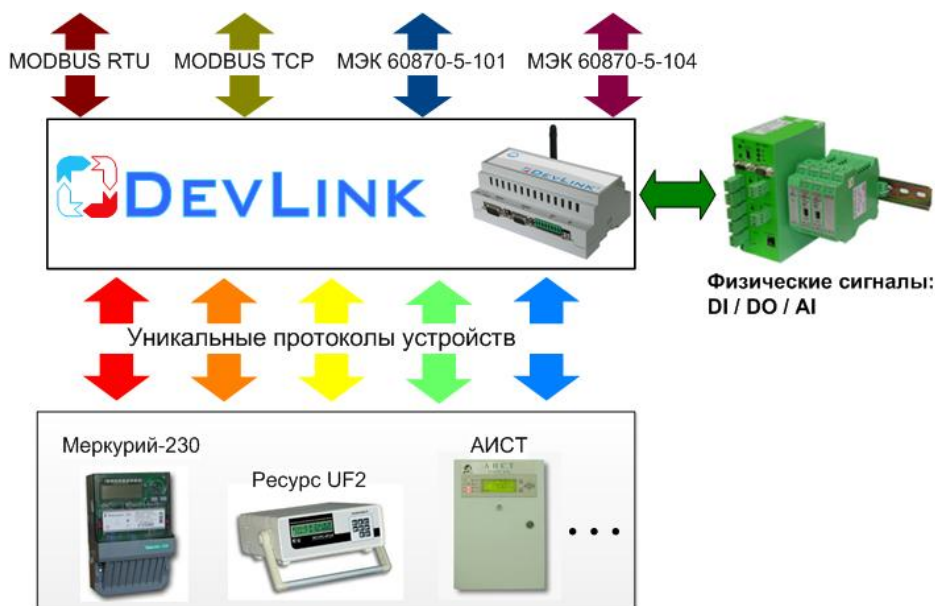
|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Центральный процессор              | ARM9, 400 МГц  |
| Системное ОЗУ SDRAM                | PC 133 МГц – 64/128 Мбайт  |
| Flash-память                       | 128/512 Мбайт (опция – до 1024 Мбайт)  |
| Интерфейсы                         | 1xEthernet 100 с пром. защитой от статических разрядов (ESD-защита)<br>1-х RS232 / 2-х RS232<br>1 или 4 порта RS485 / 1 или 2 порта RS422<br>1xUSB-host с пром. защитой от статических разрядов (ESD-защита)<br>1xmini-USB (опция)<br>1xMicroSD (опция)<br>1xI2C (опция – до 20 цифровых датчиков OneWire) |
| GSM/GPRS-модуль (опция)            | 2 SIM-карты  |
| Универсальный вход/выход           | 6xDI/4xDI и 2xDO<br>6xDI/DO, 8xAI (опция – дополнительная плата ввода-вывода)  |
| Сторожевой таймер WatchDog         | +  |
| Астрономический таймер-календарь   | +, с питанием от резервной батареи   |
| Напряжение питания                 | 18...72 В / ~170...260 В   |
| Максимальная потребляемая мощность | 14 Вт  |
| Габаритные размеры                 | 140x90x65 мм   |
| Монтажное крепление                | Рейка DIN, зажим   |
| Температура окружающего воздуха    | От - 40°C до + 70°C  |

### ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

- **Web-конфигуратор.** Позволяет Пользователю настраивать параметры работы DevLink с помощью Web-браузера.
- Среда программирования контроллеров (для DevLink-P300) **KrugoiDevStudio** –

набор инструментальных средств автоматизации программирования, позволяющих в полном объеме реализовать задачи практически любого уровня сложности.

### ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



## ЭнергоКруг

440028, Россия, г. Пенза, ул. Титова, 1  
Тел.: (8412) 556-495, 556-497, 483-480  
Факс: (8412) 556-496  
E-mail: info@devlink.ru

[www.devlink.ru](http://www.devlink.ru)