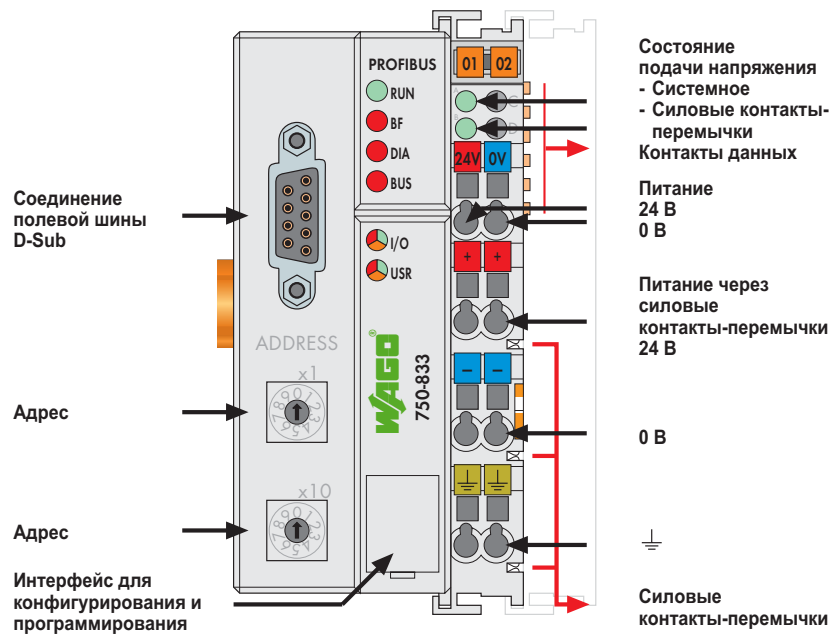


# Программируемый контроллер полевой шины PROFIBUS DP/V1

12 Мбод; дискретные и аналоговые сигналы



Программируемый контроллер полевой шины 750-833 сочетает в себе функциональность соединителя полевой шины PROFIBUS DP 750-333 с функциональностью программируемого логического контроллера (ПЛК). Программирование выполняется в соответствии с МЭК 61131-3 и покрывает все 5 языков программирования. Программист имеет доступ ко всем данным ввода-вывода и полевой шины.

Характеристики и использование:

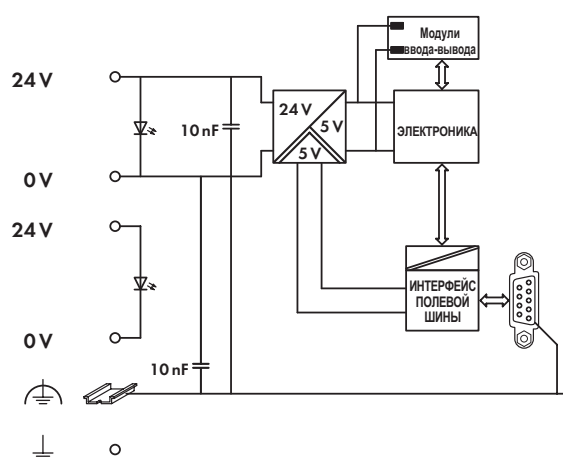
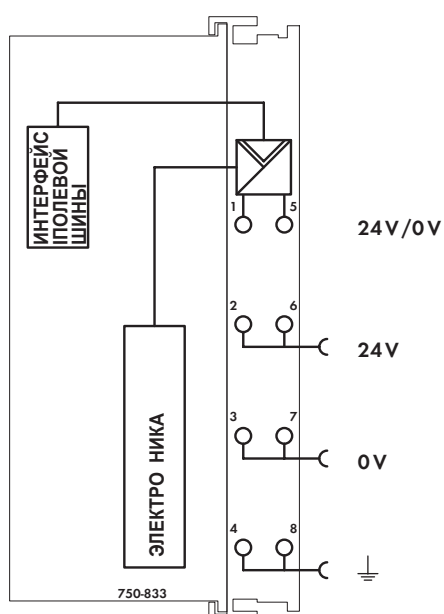
- Использование децентрализованного управления позволяет обеспечить лучшую поддержку ПЛК или ПК

**Примечание: требуются файлы GSD**

- Сложные решения могут быть подразделены на множество отдельных задач
- Программируемый ответ в случае возникновения неисправности полевой шины
- Предварительная обработка сигналов сокращает объем передачи через полевую шину
- Возможность непосредственного управления периферийным оборудованием, благодаря чему достигается более короткое время реакции системы
- Простой автономный контроль

Описание	Код	Упаковочная единица
Контроллер PROFIBUS DP/V1 12 Мбод	750-833	1
Контроллер PROFIBUS DP/V1 /T Рабочая температура -20 - +60 °C	750-833/025-000	1
Принадлежности	Код	Упаковочная единица
Файлы GSD загрузка: <a href="http://www.wago.com">www.wago.com</a>		
Система быстрой маркировки Mini-WSB		
без печати	248-501	5
с маркировкой	см. стр. 304 - 305	
Стандарты и одобрения	(одобрения для вариаций продукта по запросу)	
Стандарт	EN 50170	
Маркировка соответствия	CE	
UL 508		
ANSI/ISA 12.12.01	Класс I, раздел 2, группа ABCD, T4	
EN 60079-15	I M2 / II 3 GD Ex nA nL IIC T4 BR-Ex nA II T4	
Судостроение	см. "Обзор одобрений" в разделе 1	

Системные данные	
Число контроллеров, подсоединенных к управляющему устройству	96 с повторителем
Макс. кол-во точек ввода-вывода	прибл. 6000 (в зависимости от управляющего устройства)
Средство передачи	медный кабель в соотв. с EN 50170
Макс. длина сегмента полевой шины	100 - 1200 м (в зависимости от скорости передачи данных/от кабеля)
Скорость передачи	9,6 Кбод - 12 Мбод
Время передачи	тип. 1 мс (10 контроллеров); 32 дискретных входа/выхода на контроллер при 12 Мбод, макс. 3,3 мс
Сопряжение шинного каплера	1 x D-Sub 9; гнездо
Программирование	WAGO-I/O-PRO 32 (со встроенным ПО SW 07 также возможно программирование с помощью WAGO-I/O-PRO CAA)
МЭК 61131-3	IL, LD, FBD, ST, FC



### Технические данные

Количество модулей ввода-вывода	63
Полевая шина	
Макс. входной образ процесса	244 байт
Макс. выходной образ процесса	244 байт
Макс. входных переменных	244 байт
Макс. выходных переменных	244 байт
Конфигурирование	автоматическое
Память программ	128 Кбайт
Память данных	64 Кбайт
Энергонезависимая память (долговременная)	8 Кбайт
Время цикла	< 3 мс для 1 000 операторов /
	256 дискретных входов/выходов
Подача напряжения	24 В пост. тока (-25 - +30 %)
Макс. входной ток (24 В)	500 мА
КПД источника питания	87 %
Внутреннее потребление тока (5 В)	200 мА
Общий ток для модулей ввода-вывода (5 В)	1800 мА
Развязка	500 В системная/источника питания
Напряжение через силовые контакты-перемычки	24 В пост. тока (-25 - +30 %)
Ток через силовые контакты-перемычки (макс.)	10 А пост. тока А пост. тока

### Общие спецификации

Рабочая температура	0 - +55 °С
Проводное соединение	Соединение CAGE CLAMP
Сечения	0,08 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 28 ... 14
Длина участка без изоляции	8 ... 9 mm / 0.33 дюйма
Габаритные размеры (мм), Ш x В x Д	51 x 65 x 100
	Высота от верхнего края рельса DIN 35
Вес	195 г
Температура хранения	-25 °С ... +85 °С
Относительная влажность воздуха (без конденсации)	95 %
Виброустойчивость	в соотв. с МЭК 60068-2-6
Ударопрочность	в соотв. с МЭК 60068-2-27
Степень защиты	IP20
ЭМС СЕ - помехоустойчивость	в соотв. с EN 61000-6-2 (2005)
ЭМС СЕ - излучение помех	в соотв. с EN 61000-6-4 (2007)
ЭМС при применении в судостроении	
- помехоустойчивость	согласно Германскому Ллойду (2003)
ЭМС при применении в судостроении	
- излучение помех	согласно Германскому Ллойду (2003)