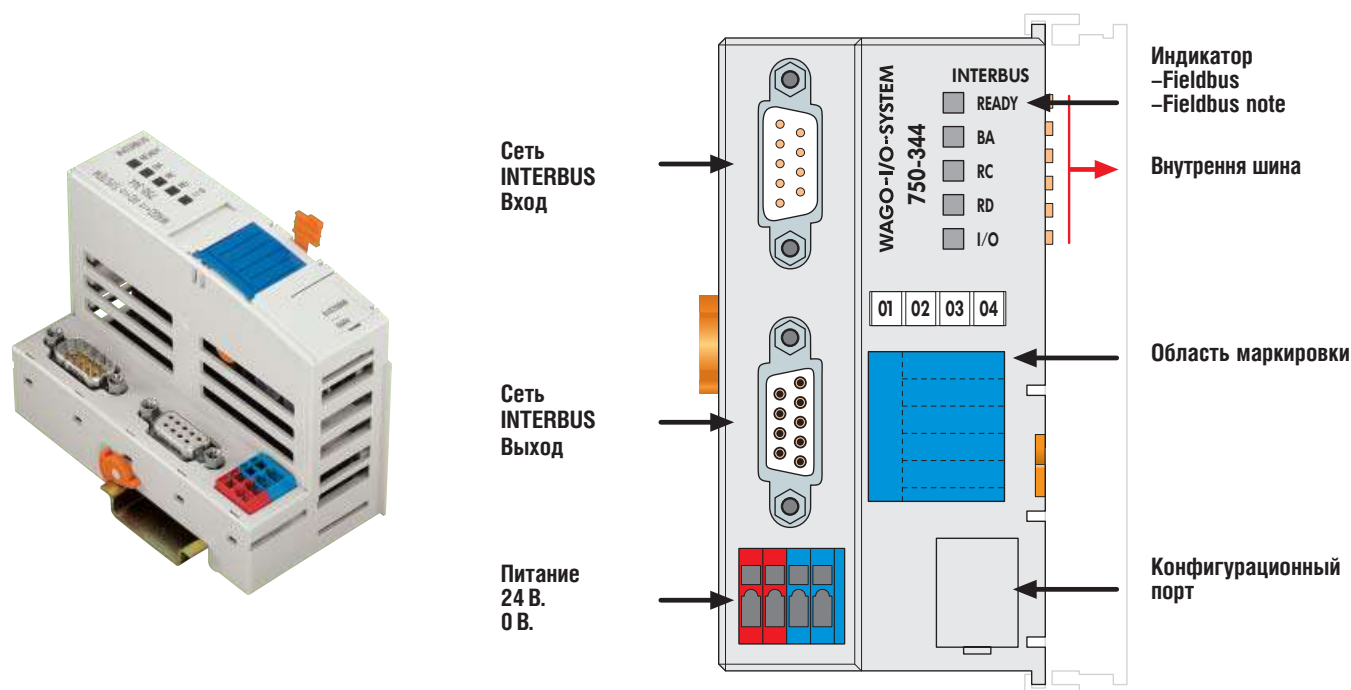


INTERBUS**ECO Базовый контроллер узла сети; EN 50254; 500 кбит/с; дискретные и аналоговые сигналы**

Базовый контроллер узла сети ECO разработан для применений, не требующих большого количества каналов ввода – вывода. Он предназначен для работы с дискретными сигналами, или с небольшим количеством аналоговых сигналов. Контроллер имеет отдельный встроенный терминал для подключения питания. Питание шины разводки потенциала питания производится через отдельный дополнительный модуль.

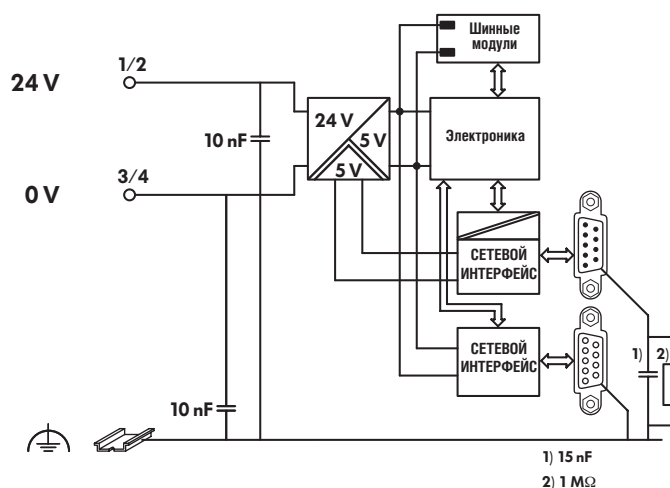
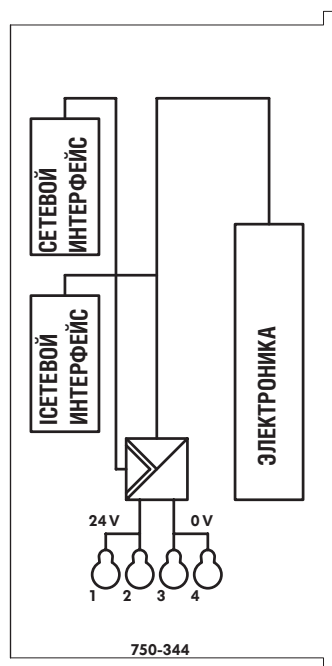
Данные образа процесса передаются посредством сети INTERBUS в ведущее устройство (Master), которым может являться программируемый логический контроллер или персональный компьютер, для последующей обработки.

Сеть INTERBUS обеспечивает также передачу данных с ведущего устройства в контроллер.

Локальный образ процесса разделен на две области данных: принимаемые данные и данные для передачи.

Структура данных в образе процесса создается автоматически, исходя из порядка подключения модулей к контроллеру. Данные аналоговых и специальных модулей передаются в виде двоичных слов (байтов). Данные дискретных модулей передаются битами, которые упаковываются в байты и помещаются в образ процесса следом за данными аналоговых модулей.

Описание	№ заказа	Упаковка шт.	Параметры промышленной сети	
			Макс. число узлов	256
ECO INTERBUS	750-344	1	Макс. число точек В/В	4096 (зависит от ведущего)
			Среда передачи	сертифицированный медный кабель
			Макс. длина сегмента шины	400 м
			Скорость передачи данных	500 кбит/с
			Время передачи данных (тип.)	1.43 мс
				(10 узлов; 32 Вх, 32 Вых на узел)
			Подключение контроллера	1 x D-Sub 9; вилка для входного
				1 x D-Sub 9; розетка для выходного



Технические данные		Общие параметры	
Макс. число модулей	64	Температура эксплуатации	0 °С ... +55 °С
Промышленная сеть		Клеммы CAGE CLAMP®	0.08 мм² ... 1.5 мм², AWG 28 ... 14 ¹⁾
–Образ входного процесса	макс. 20 байт		длина зачистки 5 ... 6 мм.
–Образ выходного процесса	макс. 20 байт	Габаритные размеры (мм) Ш х В х Г	50 x 65* x 97
Конфигурирование	с PC или PLC		* от верхнего края монтажной рейки
Напряжение питания	Пост. 24 В. (–15 % ... +20 %)	Масса	около 120 г.
Ток потребления тип. при номинальной нагрузке	260 мА при 24 В.	Температура хранения	–25 °С ... +85 °С
КПД источника питания тип. при номинальной нагрузке	80 %	Относительная влажность	95 % без конденсации
Внутренний ток потребления	350 мА при 5 В.	Виброустойчивость	согл. IEC 60068–2–6
Суммарный ток потребления модулями	650 мА при 5 В.	Устойчивость к ударам	согл. IEC 60068–2–27
		Степень защиты	IP 20
		ЭМС устойчивость к излучению	согл. EN 50082–2 (1996)
		ЭМС уровень излучения	согл. EN 50081–2 (1994)
		¹⁾ AWG 12/14 : THHN, THWN	
Стандарты			
Стандарт		EN 50254	
CE		см. стр. 1.10 ... 1.13	
Ex		II 3 GD EEx nA II T4, Class I Div2 ABCD T4A	
Маркировка соответствия		CЕ	
Принадлежности			
		№ заказа	Упаковка шт.
INTERBUS файлы		Загрузка с : www.wago.com	
Миниатюрная маркировка WSB Quick			
		чистая	248–501 5
		с маркировкой	см. стр. 1.174 ... 1.175