

EXOcompact — свободно программируемые контроллеры

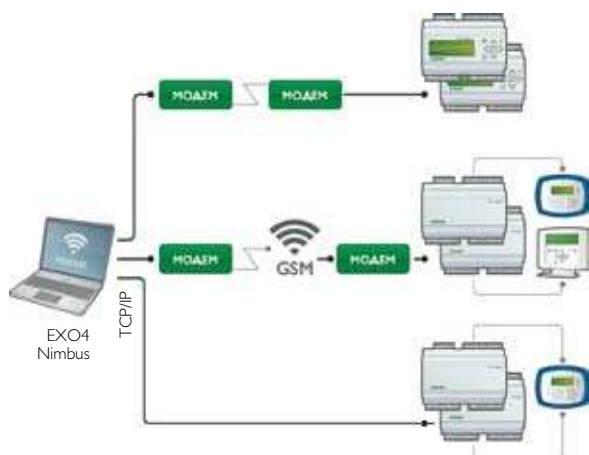
Контроллеры EXOcompact — идеальное решение как для автономного использования (например, для регулирования микроклимата в отдельной зоне или управления приборами отопления и кондиционирования воздуха), так и для интеграции в системы. В контроллерах используются процессоры нового типа, обеспечивающие очень высокое быстродействие в процессах регулирования. Выпускаемые модели различаются количеством входов/выходов (8, 15 или 28), а также наличием или отсутствием дисплея.

Программирование осуществляется с помощью ПО EXOdesigner. В качестве интерфейсов передачи данных используются RS485, EXOline или Modbus. По заказу может быть установлена поддержка LON или TCP/IP. В некоторых моделях контроллеров включена поддержка второго порта, расширяющая интерфейсные возможности для подключения счетчиков энергии, ПЛК и т. п. Модели EXOcompact с двумя портами поддерживают также передачу данных с использованием TCP/IP, RS485 и коммутируемых линий (телефонных сетей общего пользования).

EXOcompact

Свободно программируемые контроллеры

- Свободно программируемые контроллеры с фиксированным набором входов/выходов.
- Управление системами отопления, вентиляции и т. п.
- 8, 15 или 28 входов/выходов, с дисплеем или без дисплея.
- Используются в качестве дополнения EXOflex в больших автоматизированных системах.
- Обмен данными через RS485 (EXOline, Modbus) или коммутируемое соединение (коммутируемые телефонные линии или GSM).
- TCP/IP и LON по заказу.
- Программирование в среде EXOdesigner.
- Модели с двумя портами передачи данных.
- Возможность установки второго порта и плат расширения ввода-вывода в модулях EXOcompact без встроенного дисплея.
- Модели второго поколения с обозначением C...S отличаются возможностью питания от источника постоянного напряжения, более мощными процессорами, а также использованием на дискретных выходах МОП-ключей с нагрузочной способностью 24 В, 2 А переменного или постоянного тока.



Свободно программируемые контроллеры EXOcompact



Линейка свободно программируемых контроллеров EXOcompact включает широкий ряд моделей, которые различаются количеством входов/выходов и коммуникационными возможностями. Выпускаются контроллеры EXOcompact со встроенным дисплеем и без дисплея, которые могут использоваться в автономном режиме или в составе системы.

Технические данные	
Напряжение питания	24 В (+/- 15 %) переменного тока, 50—60 Гц Модели второго поколения и с поддержкой двух портов: 24 В переменного или постоянного тока, 6 ВА.
Дисплей	С подсветкой, 4 строки по 20 символов, международный набор символов.
Размеры (Ш x В x Г), мм	148 x 123 x 58; 8,5 модуля
Класс защиты	IP20
Монтаж	На DIN-рейке, 8,5 модуля
Входы	
Аналоговые входы	0—10 В, 0—200 мВ, PT1000, DIN Ni1000, LGNi1000, 12-разрядный АЦП
Дискретные входы	Изолированная контактная группа, 24 В пост. тока, возможность работы с импульсным сигналом.
Универсальный вход	Аналогично аналоговому или дискретному входу (см. выше).
Выходы	
Аналоговые выходы	0—10 В, 5 мА, с защитой от короткого замыкания, 8-разрядный АЦП.
Дискретный выход	
Поколение 1 Поколение 2	Симисторный выход 24 В 0,5 А переменного тока в непрерывном режиме, возможность работы с импульсным сигналом МОП-ключ 2 А.
Модели второго поколения и с поддержкой двух портов	24 В, 2 А переменного или постоянного тока
Выход 24 В постоянного тока	0,1 А, с защитой от короткого замыкания
Интерфейсы данных	EXOline Port 1 с гальванической развязкой, встроенный разъем RS485. TCP/IP, LON и модем — по заказу.
Операционная система	EXOreal
Встроенная резервная батарея	Память и часы реального времени, не менее 5 лет.
LON	FT3150, обеспечивает второй канал передачи данных.
TCP/IP	EXOline (Port 1) через TCP/IP вместо RS485

Конфигурации моделей	C80-S	C80D-S	C150-S	C150D-S	C152D-S	C280-S	C280D-S	C282-S	C282D-S
Аналоговые входы	2	2	4	4	4	4	4	4	4
Дискретные входы	3	3	4	4	4	8	8	8	8
Универсальные входы	-	-	-	-	-	4	4	4	4
Аналоговые выходы	1	1	3	3	3	5	5	5	5
Дискретные выходы	2	2	4	4	4	7	7	7	7
LON	По заказу	По заказу	По заказу	По заказу	-	По заказу	По заказу	-	-
TCP/IP	По заказу	По заказу	По заказу	По заказу	По заказу	По заказу	По заказу	По заказу	По заказу
Встроенный дисплей	-	Есть	-	Есть	Есть	-	Есть	-	Есть
Выносная панель управления	По заказу	-	По заказу	-	-	По заказу	-	По заказу	-
Два порта	-	-	-	-	Есть	-	-	Есть	Есть



EXOcompact



Описание	Входы/выходы	Два порта	Модель	Примечания
Модель с дисплеем	5 входов и 3 выхода		C80D-S	
Модель с дисплеем	8 входов и 7 выходов		C150D-S	
Модель с дисплеем	8 входов и 7 выходов	Есть	C152D-S	
Модель с дисплеем	16 входов и 12 выходов		C280D-S	
Модель с дисплеем	16 входов и 12 выходов	Есть	C282D-S	
Модель без дисплея	5 входов и 3 выхода		C80-S	
Модель без дисплея	8 входов и 7 выходов		C150-S	
Модель без дисплея	16 входов и 12 выходов		C280-S	
Модель без дисплея	16 входов и 12 выходов	Есть	C282-S	



Модели с поддержкой LON или TCP/IP и дисплеем

Описание	Входы/выходы	Два порта	Модель	Примечания
Модель с LON-интерфейсом	5 входов и 3 выхода		C80DL-S	
Модель с LON-интерфейсом	8 входов и 7 выходов		C150DL-S	
Модель с LON-интерфейсом	16 входов и 12 выходов		C280DL-S	
Модель с TCP/IP	5 входов и 3 выхода		C80DT-S	
Модель с TCP/IP	8 входов и 7 выходов		C150DT-S	
Модель с TCP/IP	8 входов и 7 выходов	Есть	C152DT-S	
Модель с TCP/IP	16 входов и 12 выходов		C280DT-S	
Модель с TCP/IP	16 входов и 12 выходов	Есть	C282DT-S	



См. также комплект для открытой установки (например, FMCE) контроллеров, панелей управления и других устройств Regin, предназначенных для монтажа на DIN-рейке.



Модели с поддержкой LON или TCP/IP без дисплея

Описание	Входы/выходы	Два порта	Модель	Примечания
Модель с LON-интерфейсом	5 входов и 3 выхода		C80L-S	
Модель с LON-интерфейсом	8 входов и 7 выходов		C150L-S	
Модель с LON-интерфейсом	16 входов и 12 выходов		C280L-S	
Модель с TCP/IP	5 входов и 3 выхода		C80T-S	
Модель с TCP/IP	8 входов и 7 выходов		C150T-S	
Модель с TCP/IP	16 входов и 12 выходов		C280T-S	
Модель с TCP/IP	16 входов и 12 выходов	Есть	C282T-S	