

## EXOflex



Серия свободно программируемых контроллеров EXOflex предназначена для построения гибких и мощных систем управления, регулирования, диспетчеризации и передачи данных. Модули EXOflex можно использовать автономно или в сочетании с другим оборудованием для построения систем любого масштаба. Модульная конструкция предоставляет уникальные возможности адаптации системы в зависимости от требуемого количества входов и выходов и используемых интерфейсов передачи данных.

### Процессорные корпуса



Контроллер EXOflex выполнен в виде процессорного корпуса с количеством секций от 1 до 4; в каждом корпусе установлен главный процессор. Процессор программируется с помощью пакета EXOdesigner или на языке EXOL.

### Корпусы расширений

Корпусы расширения (без процессора) используются для установки дополнительных PIFA-модулей в целях расширения функциональности системы.

### PIFA-модули



Широкий ассортимент PIFA-модулей (периферийных интерфейсных адаптеров) позволяет адаптировать систему EXOflex в соответствии с конкретными требованиями. Все модули унифицированы по размерам и конструктивным особенностям и свободно устанавливаются в соответствующие слоты корпусов. После установки PIFA-модуля в корпус все точки подключения датчиков, приводов и т. п. остаются легко доступными извне, что существенно упрощает электромонтаж. В большинстве случаев PIFA-модули имеют собственные микропроцессоры, что упрощает программирование и снижает нагрузку на главный процессор EXOL.

### Выносная панель управления

Выносная панель управления ED9200 может применяться для просмотра тревожных сигналов, изменения уставок и т. д. на месте.

Технические данные*	
Операционная система	EXOreal.
Напряжение питания	24 В постоянного тока.
Диапазон рабочих температур	0—50 °С.
Встроенная резервная батарея	Память и часы реального времени, не менее 5 лет.
Размеры (Ш x В x Г)	1-секционный корпус: 117 x 160 x 137 мм (EH10-S, EH11-S); 2-секционный корпус: 229 x 160 x 137 мм (EH20-S, EH21-S); 3-секционный корпус: 341 x 160 x 137 мм (EH30-S, EH31-S); 4-секционный корпус: 453 x 160 x 137 мм (EH40-S, EH41-S).
Монтаж	На DIN-рейке 35 мм, на стене или в шкафу.
Степень защиты	IP20.
Входы	
Аналоговые входы	0 (4)—20 мА, 0—10 В пост. тока, 0—200 мВ, 0—2000 Ом PT100, PT1000, DIN Ni1000, LGNi1000.
Дискретные входы	Изолированная контактная группа, 24 В пост. тока, возможность работы с импульсным сигналом.
Выходы	
Аналоговые выходы	0—10 В постоянного тока.
Дискретные выходы, интерфейсы	24 В пост. тока, возможность работы с импульсным сигналом.
Поддерживаемые интерфейсы	RS232/RS485 (EXOline, Modbus, и т. д.) TCP/IP, LON, EIB, SIOX, M-Bus. Другие соединения в зависимости от установленных PIFA-модулей.

\* Данные о входах и выходах зависят от выбора PIFA-модулей.