

Модульные контроллеры серии E-500



Внешний вид контроллеров серии E-500. Сверху: 19" корпус (E-500.00); снизу: 9.5" корпус (E-501.00).

Контроллеры серии E-500 формируются из отдельных модулей: модуля пьезоусилителя, сервоконтроллера (для обработки сигнала от датчика обратной связи), интерфейсного модуля (или модуля с дисплеем для отображения напряжения или перемещения) и 9.5" или 19" корпуса. Модульная конструкция позволяют подобрать оптимальную комбинацию, исходя из условий задачи.

В 9.5" корпусе доступен 1 слот для модуля усилителя, 1 слот для модуля сервоконтроллера, 1 слот для интерфейсного модуля.

В 19" корпусе доступно 3 слота для модуля усилителя, 3 слота для модуля сервоконтроллера, 1 слот для интерфейсного модуля.

Модули усилителя



E-503.00 / E-503.00S

- Выходное напряжение: от -30 до 130 В
- 3 канала
- Модификация для наклонных / поворотных платформ S-330, S-334, S-340
- Пиковый выходной ток: 140 мА



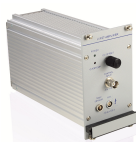
E-504.00F

- Выходное напряжение: от -30 до 130 В
- 1 канал
- Технология, использующая запасённую пьезоактуатором энергию в следующем цикле заряда
- Пиковый выходной ток: 2 А



E-505.00 / E-505.10 / E-505.00S

- Выходное напряжение от: -30 до 130 В
- 1 канал
- Модификация для наклонных / поворотных платформ S-330, S-334, S-340
- Пиковый выходной ток: 2 А (10 А для модификации E-505.10)



E-506.10

- Выходное напряжение от: -30 до 130 В
- 1 канал
- Высокая линейность перемещения: гистерезис снижен до 2 % без использования обратной связи
- Пиковый выходной ток: 2 А



E-508.00 / E-508.OE

- Выходное напряжение от: 3 до 1100 В
- 1 канал
- OEM модификация для динамических задач
- Пиковый выходной ток: 50 мА (400 мА для модификации E-508.OE)

Тел./факс: +7(495)600-40-84

Адрес: 115114, г. Москва, Павелецкая наб., д.8 стр.6, офис 401;

Email: info@eurotek-g.com Сайт: www.eurotek-general.com

Модули сервоконтроллера



E-509.S1 / E-509.S3

- Тип датчика: тензометрический (SGS), используемый в пьезоактуаторах и пьезоплатформах
- 1 / 3 канала
- Нелинейность: <0.2 %
- Разъёмы для датчика: LEMO ERA.0S.304.CLL



E-509.C1A / E-509.C2A / E-509.C3A

- Тип датчика: ёмкостный, используемый в пьезоплатформах, или двухэлектродный серии D-015 – D-100
- 1 / 2 / 3 канала
- Нелинейность: <0.05 %
- Разъёмы для датчика: LEMO EPL.00.250.NTD



509.E03 / E-509.E3

- Тип датчика: ёмкостный одноэлектродный серии PIseca™ D-510
- 3 канала
- Нелинейность: <0.1 % (<0.2 % для D-510.020)
- Разъёмы для датчика: LEMO ECP.00.650.NLL.543

Интерфейсные модули / модули с дисплеем



E-515.01 / E-509.03

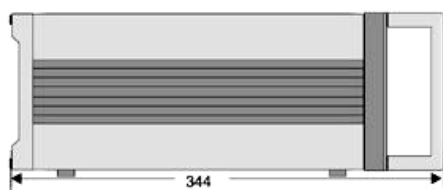
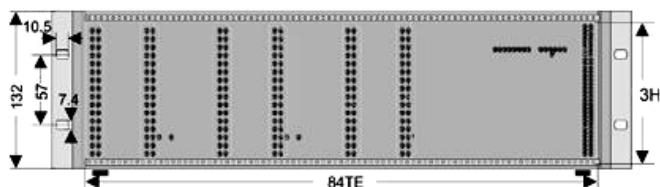
- Модуль с дисплеем для отображения напряжения или перемещения
- 1 / 3 канала
- Количество разрядов индикатора: 3 ½
- Нелинейность: 0.1 %



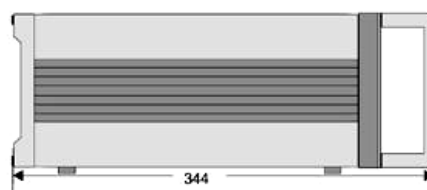
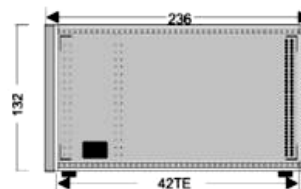
E-517.i1 / E-517.i10 / E-517.i3 / E-517.i30

- Интерфейсный модуль с дисплеем
- 1 / 3 канала
- Интерфейсы: Ethernet (TCP/IP), USB, RS-232, IEEE 488
- Программное обеспечение: PIMikroMove, драйверы для LabVIEW, Windows и Linux

Характеристика	E-500.00	E-501.00
Назначение	19" корпус для установки 3х модулей усилителя, 3х модулей сервоконтроллера, 1 интерфейсного модуля	9.5" корпус для установки 1 модуля усилителя, 1 модуля сервоконтроллера, 1 интерфейсного модуля
Количество каналов	1 / 2 / 3	1 / 3
Габариты	450 x 132 x 296 мм + ручки	236 x 132 x 296 мм + ручки
Рабочее напряжение	~ 90-264 В, 50-60 Гц	~ 90-264 В, 50-60 Гц
Макс. потребляемая мощность	180 Вт	80 Вт
Встроенный блок питания	E530B0008	E531B0005



E-500.00



E-501.00

Тел./факс: +7(495)600-40-84

Адрес: 115114, г. Москва, Павелецкая наб., д.8 стр.6, офис 401;

Email: info@eurotek-g.com Сайт: www.eurotek-general.com;