

### Серия EL 9000 HP

Электронные нагрузки серии EA-EL 9000 HP предлагаются, как усовершенствование серии EA-EL 9000 включением в нее высокопроизводительных охладителей и вентиляторов. При максимуме входной мощности, температурное снижение показателей начинается при 40°C. При такой температуре производительность серии EA-EL 9000 HP выше примерно на 60%, чем серии EA-EL 9000.

Такое же преимущество может быть получено при помощи водяного охлаждения, которое доступно как опция.

### Series EL 9000 HP

The electronic loads in the EA-EL 9000 HP series offer an upgrade of the EA-EL 9000 series by incorporating a high performance cooler and blower.

At maximum input power thermal derating of the load commences at an ambient temperature of 40°C. At such a temperature the performance of the EA-EL 9000 HP series is approx. 60% higher than that of the EA-EL 9000 series.

A similar advantage may also be gained with water cooling, which is available as an optional extra.

Технические данные	Technical Data	EA-EL 9080-200 HP	EA-EL 9080-400 HP	EA-EL 9080-600 HP
Производительность при 40°C	Steady power input at 40°C	2400W	4800W	7200W
Входное напряжение DC	Input voltage DC	0...80V	0...80V	0...80V
- Разрешение	- Resolution	100mV	100mV	100mV
- Точность	- Accuracy	≤0.1%	≤0.1%	≤0.1%
- Мин. напряж. при макс. токе	- Min. voltage at max. current	около / approx. 1.0V	около / approx. 1.0V	около / approx. 1.0V
Входной ток	Input current	0...200A	0...400A	0...600A
- Разрешение	- Resolution	100mA	100mA	100mA
- Точность	- Accuracy	≤0.2%	≤0.2%	≤0.2%
Входная мощность	Input power	0...2400W	0...4800W	0...7200W
- Разрешение	- Resolution	1W	1W	1W
- Точность	- Accuracy	≤2%	≤2%	≤2%
Сопротивление	Resistance			
- Область настройки 1	- Adjustment range 1	0...5Ω	0...2.5Ω	0...1.2Ω
- Разрешение	- Resolution	10mΩ	1mΩ	1mΩ
- Область настройки 2	- Adjustment range 2	0...100Ω	0...50Ω	0...25Ω
- Разрешение	- Resolution	100mΩ	100mΩ	10mΩ
- Точность	- Accuracy	≤2%	≤2%	≤2%
Динамические функции	Dynamic function	2 уровня / 2 levels	2 уровня / 2 levels	2 уровня / 2 levels
- Продолж. цикла уровень A / B	- Duty cycle level A / B	50μs...100s	50μs...100s	50μs...100s
- Время спада и нараст. уровня	- Level rise and fall time	30μs...200ms	30μs...200ms	30μs...200ms
Габариты (ШxВxГ)	Dimensions (WxHxD)	19" 3U 460mm	19" 6U 460mm	19" 9U 460mm
Вес	Weight	19kg	29 kg	39 kg
Артикул номер	Article number	33200240	33200241	33200246

Технические данные	Technical Data	EA-EL 9160-100 HP	EA-EL 9160-200 HP	EA-EL 9160-300 HP
Производительность при 40°C	Steady power input at 40°C	2400W	4800W	7200W
Входное напряжение DC	Input voltage DC	0...160V	0...160V	0...160V
- Разрешение	- Resolution	100mV	100mV	100mV
- Точность	- Accuracy	≤0.1%	≤0.1%	≤0.1%
- Мин. напряж. при макс. токе	- Min. voltage at max. current	около / approx. 0.7V	около / approx. 0.7V	около / approx. 0.7V
Входной ток	Input current	0...100A	0...200A	0...300A
- Разрешение	- Resolution	100mA	100mA	100mA
- Точность	- Accuracy	≤0.2%	≤0.2%	≤0.2%
Входная мощность	Input power	0...2400W	0...4800W	0...7200W
- Разрешение	- Resolution	1W	1W	1W
- Точность	- Accuracy	≤2%	≤2%	≤2%
Сопротивление	Resistance			
- Область настройки 1	- Adjustment range 1	0...10Ω	0...5Ω	0...2.5Ω
- Разрешение	- Resolution	10mΩ	10mΩ	1mΩ
- Область настройки	- Adjustment range 2	0...200Ω	0...100Ω	0...50Ω
- Разрешение	- Resolution	100mΩ	100mΩ	100mΩ
- Точность	- Accuracy	≤2%	≤2%	≤2%
Динамические функции	Dynamic function	2 уровня / 2 levels	2 уровня / 2 levels	2 уровня / 2 levels
- Продолж. цикла уровень A / B	- Duty cycle level A / B	50μs...100s	50μs...100s	50μs...100s
- Время спада и нараст. уровня	- Level rise and fall time	30μs...200ms	30μs...200ms	30μs...200ms
Габариты (ШxВxГ)	Dimensions (WxHxD)	19" 3HE/U 460mm	19" 6HE/U 460mm	19" 9HE/U 460mm
Вес	Weight	19kg	29kg	39kg
Артикул номер	Article number	33200242	33200243	33200247

Технические данные	Technical Data	EA-EL 9400-50 HP	EA-EL 9400-100 HP	EA-EL 9400-150 HP
<b>Производительность при 40°C</b>	<b>Steady power input at 40°C</b>	2400W	4800W	7200W
<b>Входное напряжение DC</b>	<b>Input voltage DC</b>	0...400V	0...400V	0...400V
- Разрешение	- Resolution	100mV	100mV	100mV
- Точность	- Accuracy	≤0.1%	≤0.1%	≤0.1%
- Мин. напряж. при макс. токе	- Min. voltage at max. current	около / approx. 0.5V	около / approx. 0.5V	около / approx. 0.5V
<b>Входной ток</b>	<b>Input current</b>	0...50A	0...100A	0...150A
- Разрешение	- Resolution	100mA	100mA	100mA
- Точность	- Accuracy	≤0.2%	≤0.2%	≤0.2%
<b>Входная мощность</b>	<b>Input power</b>	0...2400W	0...4800W	0...7200W
- Разрешение	- Resolution	1W	1W	1W
- Точность	- Accuracy	≤2%	≤2%	≤2%
<b>Сопротивление</b>	<b>Resistance</b>			
- Область настройки 1	- Adjustment range 1	0...10Ω	0...5Ω	0...5Ω
- Разрешение	- Resolution	10mΩ	10mΩ	10mΩ
- Область настройки 2	- Adjustment range 2	0...400Ω	0...200Ω	0...100Ω
- Разрешение	- Resolution	100mΩ	100mΩ	100mΩ
- Точность	- Accuracy	≤2%	≤2%	≤2%
<b>Динамические функции</b>	<b>Dynamic function</b>	2 уровня / 2 levels	2 уровня / 2 levels	2 уровня / 2 levels
- Продолж. цикла уровень А / В	- Duty cycle level A / B	50μs...100s	50μs...100s	50μs...100s
- Время спада и нараст. уровня	- Level rise and fall time	30μs...200ms	30μs...200ms	30μs...200ms
<b>Габариты (ШxВxГ)</b>	<b>Dimensions (W H D)</b>	19" 3U 460mm	19" 6U 460mm	19" 9U 460mm
<b>Вес</b>	<b>Weight</b>	19kg	29kg	39kg
<b>Артикул номер</b>	<b>Article number</b>	33200244	33200245	33200248

Технические данные	Technical Data	EA-EL 9750-25 HP	EA-EL 9750-50 HP	EA-EL 9750-75 HP
<b>Производительность при 40°C</b>	<b>Steady power input at 40°C</b>	2400W	4800W	7200W
<b>Входное напряжение DC</b>	<b>Input voltage DC</b>	0...750V	0...750V	0...750V
- Разрешение	- Resolution	100mV	100mV	100mV
- Точность	- Accuracy	≤0.1%	≤0.1%	≤0.1%
- Мин. напряж. при макс. токе	- Min. voltage at max. current	около / approx. 0.5V	около / approx. 0.5V	около / approx. 0.5V
<b>Входной ток</b>	<b>Input current</b>	0...25A	0...50A	0...75A
- Разрешение	- Resolution	10mA	10mA	10mA
- Точность	- Accuracy	≤0.2%	≤0.2%	≤0.2%
<b>Входная мощность</b>	<b>Input power</b>	0...2400W	0...4800W	0...7200W
- Разрешение	- Resolution	1W	1W	1W
- Точность	- Accuracy	≤2%	≤2%	≤2%
<b>Сопротивление</b>	<b>Resistance</b>			
- Область настройки 1	- Adjustment range 1	0...40Ω	0...20Ω	0...15Ω
- Разрешение	- Resolution	10mΩ	10mΩ	10mΩ
- Область настройки 2	- Adjustment range 2	0...800Ω	0...400Ω	0...300Ω
- Разрешение	- Resolution	100mΩ	100mΩ	100mΩ
- Точность	- Accuracy	≤2%	≤2%	≤2%
<b>Динамические функции</b>	<b>Dynamic function</b>	2 уровня / 2 levels	2 уровня / 2 levels	2 уровня / 2 levels
- Продолж. цикла уровень А / В	- Duty cycle level A / B	50μs...100s	50μs...100s	50μs...100s
- Время спада и нараст. уровня	- Level rise and fall time	30μs...200ms	30μs...200ms	30μs...200ms
<b>Габариты (ШxВxГ)</b>	<b>Dimensions (WxHxD)</b>	19" 3U 460mm	19" 6U 460mm	19" 9U 460mm
<b>Вес</b>	<b>Weight</b>	19kg	29kg	39kg
<b>Артикул номер</b>	<b>Article number</b>	33200249	33200250	33200251