

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://akkm.nt-rt.ru> || эл. почта: [amt@nt-rt.ru](mailto:amt@nt-rt.ru)

## ***АЕL-8301 Электронная программируемая нагрузка***

Программируемая электронная нагрузка: напряжение на нагрузке 0...360 В, ток 0...30 А, потребляемая мощность 300 Вт, стабилизация тока, напряжения, сопротивления, мощности, работа по списку 8 групп по 100 шагов, тест.батарей, защита от перенапряжения, по току, от перегрузки, от перегрева, от неправильно установленной полярности, интерфейс - USB, габаритные размеры 261x102x337 мм, масса 5 кг

Гарантийный срок: 14 месяцев



Электронная программируемая нагрузка предназначена для работы в качестве нагрузки при испытании, настройке и регулировке блоков питания, усилителей, звуковоспроизводящей аппаратуры и других радиотехнических устройств с напряжением питания до 360 В, током нагрузки до 30 А, потребляемой мощностью до 300 Вт.

- ЖК дисплей
- Режимы работы нагрузки: стабилизация напряжения на нагрузке, стабилизация тока нагрузки, стабилизация сопротивления, стабилизация (ограничение) мощности
- Дискретная установка входных параметров (непосредственным набором на клавиатуре или в пошаговом режиме)
- Защита от перенапряжения, по току, от перегрузки, от перегрева, от неправильно установленной полярности
- Работа по списку: 8 групп по 100 шагов, шаг 1 сек
- Режим тестирования батарей
- Возможность установки пароля для блокировки клавиатуры
- Автокалибровка
- Интерфейс USB

## Технические характеристики

Входные параметры	Мощность	300 Вт	
	Ток	0...30 А	
	Напряжение	0...360 В	
CC режим	Диапазон	0,000...2,999 А	3,00...30,00 А
	Разрешение	1 мА	10 мА
	Точность	0.2%уст.знач.+0.1%диап.	
CV режим	Диапазон	0,000...3,999 В 4,00...35,99 В	36,0...360 В
	Разрешение	10 мВ	100 мВ
	Точность	0.2%уст.знач.+0.1%диап.	
CR режим	Диапазон	0,00...50 Ом	50,1 ...500,0 Ом
	Разрешение	10 мОм	100 мОм
	Точность	1%уст.знач.+0.1%диап.	
CW режим	Диапазон	0,0...300,0 Вт	
	Разрешение	100 мВт	
	Точность	1%уст.знач.+0.1%диап.	
Измерение напряжения	Напряжение	0...35,99 В	36,0...360,0 В
	Разрешение	10 мВ	100 мВ
	Точность	0.2%уст.знач.+0.1%диап.	
Измерение тока	Ток	0,000...2,999 А	3,00...30,00 А
	Разрешение	1 мА	10 мА
	Точность	0.2%уст.знач.+0.1%диап.	
Измерение мощности	Мощность	0,0...300,0 Вт	
	Разрешение	100 мВт	
	Точность	1%уст.знач.+0.1%диап.	
Динамическое тестирование	8 групп по 100 шагов, шаг 1 сек		
Питание	110 В / 220 В АС, 47 - 63 Гц		
Размеры	Ш*В*Д (мм)	261*102*337	
Масса	кг	5	

## Стандартная комплектация

- Электронная нагрузка
- Кабель питания
- Кабель USB
- Руководство по эксплуатации
- Программное обеспечение AEL-8301\_SDK\_Base Базовый комплект средств разработки ПО

Программное обеспечение в стандартной поставке не имеет физического носителя и может быть загружено после приобретения и регистрации прибора с указанием его серийного номера. В случае утраты программного обеспечения его загрузка осуществляется за дополнительную плату. Программное обеспечение может быть поставлено на физическом носителе (компакт-диске). Запись программного обеспечения на носитель (компакт-диск) и его доставка осуществляются за дополнительную плату.



АЕL-8301 Электронная программируемая нагрузка - Вид сбоку



АЕL-8301 Электронная программируемая нагрузка - Вид сзади



АЕL-8301 Электронная программируемая нагрузка - вид на серийный номер и разъемы

Для этого прибора после его регистрации с указанием серийного номера доступно для загрузки/прочтения:

### Программное обеспечение

- АЕL-8301\_SDK\_Base Базовый комплект средств разработки ПО  
Версия: 1.0.0.1 Дата изменения: 18.10.2016

### Документация

- АТН-815х, АТН-83хх, АЕL-8хх1 руководство по эксплуатации  
Редакция: 160215 Дата изменения: 01.09.2016

Программное обеспечение может быть загружено после регистрации прибора с указанием его серийного (заводского) номера.

### АЕL-8301\_SDK\_Base Базовый комплект средств разработки ПО

Базовый комплект средств разработки программного обеспечения (Software Development Kit - SDK) предназначен для создания приложений пользователя, использующих поддерживаемое оборудование.

Версия: 1.0.0.1 Дата изменения: 18.10.2016

Данное программное обеспечение включено в стандартную комплектацию и может быть загружено с сайта без дополнительной оплаты.

<sup>1</sup>Дату окончания срока тех. поддержки Вашего прибора можно узнать по контактам, указанным ниже.

*Комплектация прибора может быть изменена производителем без предупреждения. Все заявленные функциональные возможности остаются без изменений.*

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93