



### Информация для заказа

#### AR 150 A – 230W S 15 – CL

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- ① - Серия АРГОН
- ② - Максимально возможная выходная мощность модуля, Вт
- ③ - Класс преобразования напряжения  
A – AC/DC  
D – DC/DC
- ④ - Номинальное входное напряжение, В  
230W VAC (50...400Гц)  
230 VAC (50...400Гц)  
115 VAC (50...400Гц)
- ⑤ - Количество выходных каналов  
S - один  
D - два  
T – три
- ⑥ - Номинальные выходные напряжения, В (две цифры на канал)
- ⑦ - Диапазон рабочей температуры корпуса  
CL - -10°C ...+70°C  
CN - -40°C ...+70°C

- **Сверхмалые габариты, низкий профиль**
- **Индикация работы**
- **Дистанционное вкл\выкл**
- **Входной фильтр для соответствия EN55022, класс В**
- **Рабочий температурный диапазон от -10°C до +70°C, от-40°C до +85°C**
- **Гальваническая развязка выходов в моделях с 2 и 3 выходами**
- **Расширенный диапазон входного напряжения ~176...264В, ~100...264В**
- **Защита от КЗ и перенапряжения, тепловая защита**
- **Металлический корпус с клеммными колодками**
- **Подстройка выходного напряжения (опция)**

### Модели с одним выходом

Наименование модуля	Выходная мощность	Выходное напряжение/Выходной ток	
AR150A-230(W)S05-CL	150 Вт	5B/30A	
AR150A-230(W)S15-CL		15B/10A	
AR150A-230(W)S24-CL		24B/6,25A	
AR150A-230S05-CL(CN)		5B/30A	
AR150A-230S15-CL(CN)		15B/10A	
AR150A-230S24-CL(CN)		24B/6,25A	

### Модели с двумя выходами

Наименование модуля	Выходная мощность	Выходное напряжение/Выходной ток	
AR150A-230(W)D0512-CL	150 Вт	5B/15A	12B/6,25A
AR150A-230(W)D0515-CL		15B/5A	15B/5A
AR150A-230D0512-CL(CN)		5B/15A	12B/6,25A
AR150A-230D1515-CL(CN)		15B/5A	15B/5A

### Модели с тремя выходами

Наименование модуля	Выходная мощность	Выходное напряжение/Выходной ток		
AR150A-230(W)T051212-CL	150 Вт	5B/15A	12B/3,12A	12B/3,12A
AR150A-230(W)T051515-CL		5B/15A	15B/2,5A	15B/2,5A
AR150A-230T051212-CL(CN)		5B/15A	12B/3,12A	12B/3,12A
AR150A-230T051515-CL(CN)		5B/15A	15B/2,5A	15B/2,5A

★ <sup>1</sup> – суффикс "CL" / "CN" в обозначении указывает на рабочий температурный диапазон -10°C...+70°C / -40°C...+85°C.

★ Для входной сети 230В наличие буквы W в обозначении указывает на расширенный диапазон входного напряжения 100...264 В, её отсутствие – на диапазон входного напряжения 176...264В.

★ По заказу могут поставляться модули с нестандартными выходными напряжениями от 3...60В с максимальным выходным током 30А. Также по заказу могут поставляться модули с входным напряжением ~115(80..140)В, 47...440Гц и модули с постоянным входным напряжением 48(36..75)В, 110(82...160)В, 230(175...350)В.

## Основные характеристики AC/DC преобразователей серии АРГОН 150 Ватт

★ Все характеристики приведены для НКУ, Увх.ном., Iвых.ном., если не указано иначе.

### Входные характеристики

Диапазон входного напряжения	~ 176...264 В (=246...370 В) ~ 100...264 В (=140...370 В)
Частота питающей сети для переменного тока	47 – 440 Гц
Рекомендуемый предохранитель	5 А

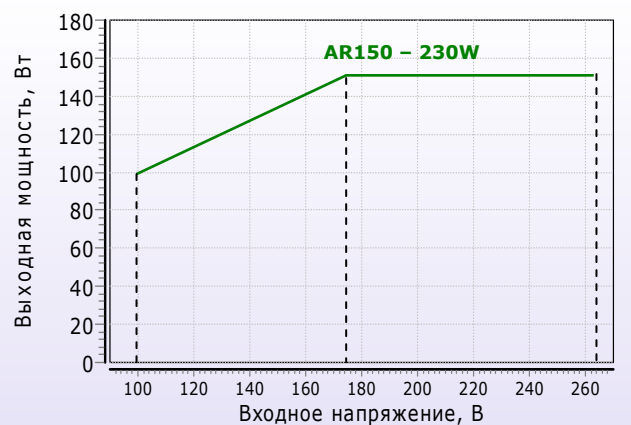
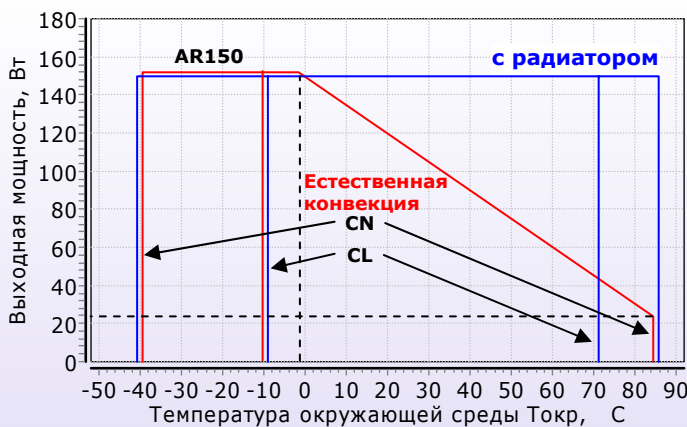
### Выходные характеристики

Подстройка выходного напряжения	± 5 % (для одно- и двухканального)	
Нестабильность выходного напряжения		
- от изменения входной сети	±0,5% для выхода 1	±1% для выхода 2&3
- от изменения нагрузки для однокан. исполнения (Iном 10 – 100%)	±1%	
- от изменения нагрузки для многокан. исполнения (Iном 30– 100%)	±1% для выхода 1	±8% для выхода 2&3
Размах пульсаций (пик-пик)	<2% Uвых.ном.	
Уровень срабатывания защиты от перегрузки	>105 % Iвых.ном.	
Защита от короткого замыкания	>150 % Iвых.ном., автоматическое восстановление	
Уровень срабатывания защиты от перенапряжения	>115 % Uвых.ном.	
Уровень срабатывания тепловой защиты	-CL / -CN	>75°C / >90-95 °C
Дистанционное вкл\выкл	Выключение при подаче 3.5...4.5В на выходы «УПР»	

### Общие характеристики

Температура	- окружающей среды	-CL / -CN	- 10 °C...+70 °C / - 40 °C...+85 °C
	- снижения мощности <sup>1</sup> (естественная конвекция)		см. график (красный)
	- хранения		- 40 °C...+85 °C
<sup>1</sup> - без снижения мощности при использовании с радиатором, температура которого ≤ +70°C / +85°C (CL/CN) (см. голубую кривую)			
КПД	80 % тип.		
Повышенная влажность	93..95 % @ 25C		
Частота преобразования	100 кГц тип.		
Прочность изоляции	- напряжение	вх\вых:	~ 1 500 В
		вх\корпус:	~ 1 500 В
		вых\корпус:	~ 500 В
	- сопротивление @ 500 В пост.тока	20 МОм	
Стандарты ЭМС	230 VAC, 115 VAC 230W VAC	EN55022, класс B EN55022, класс A	
Стандарты безопасности	IEC/ EN 60950		
Наработка на отказ	AR150: -CL / -CN	> 350 000 час. @ 25°C / > 700 000 час. @ 25°C	
Охлаждение	естественная конвекция или исп. теплоотвода		
Материал корпуса	металл		

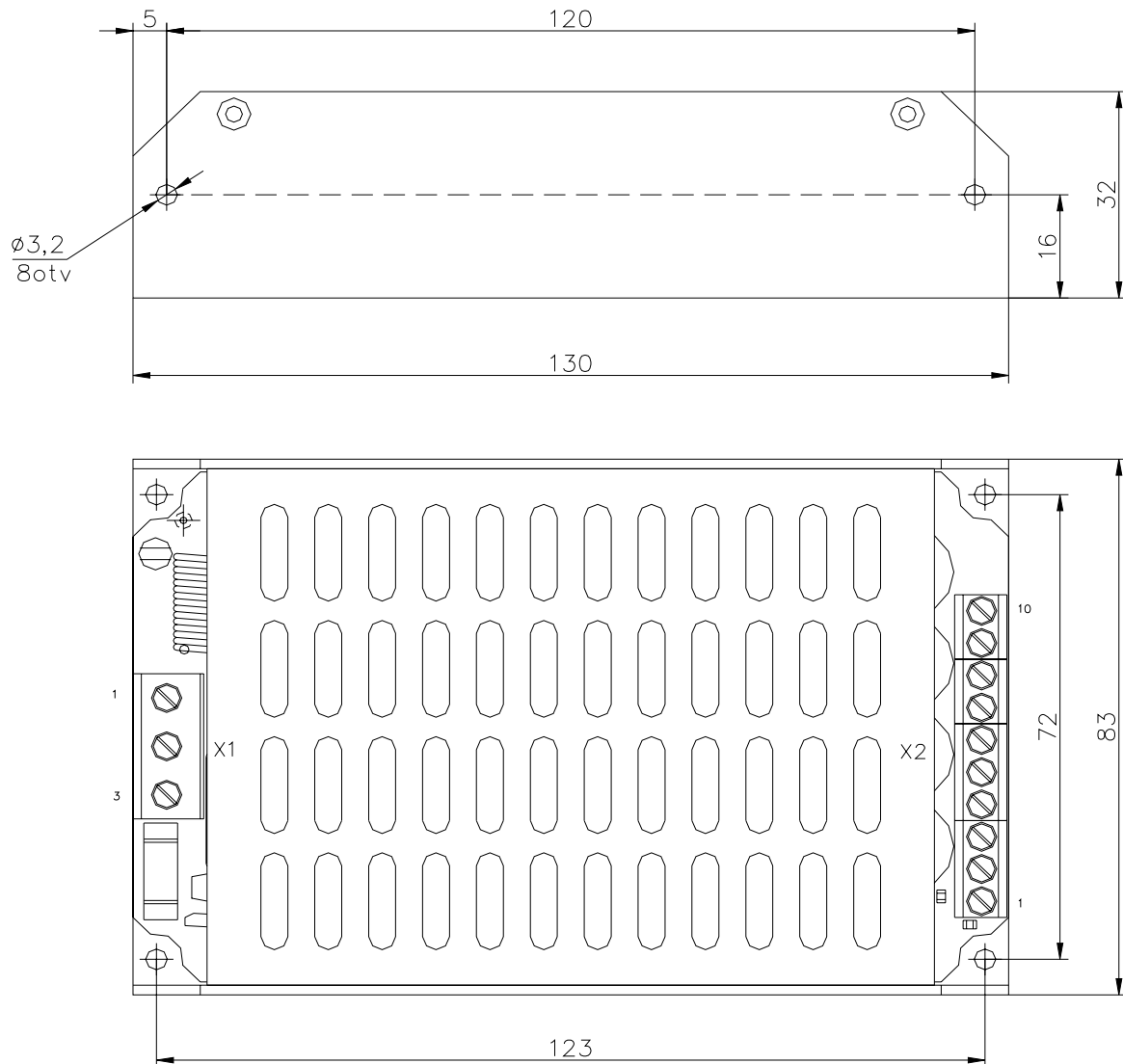
### График снижения мощности



### Назначение выводов

№ вывода	X1.1	X1.2	X1.3	X2.1	X2.2	X2.3	X2.4	X2.5	X2.6	X2.7	X2.8	X2.9	X2.10
<b>Одноканальный</b>	корпус	~ВХ	~ВХ	-Упр.	+ Упр.	-Вых1	-Вых1	+Вых1	+Вых1	Не уст.	Не уст.	Не уст.	Не уст.
<b>Двухканальный</b>	корпус	~ВХ	~ВХ	- Упр.	+ Упр.	-Вых1	+Вых1	+Вых2	-Вых2	Не уст.	Не уст.	Не уст.	Не уст.
<b>Трехканальный</b>	корпус	~ВХ	~ВХ	+ Упр.	- Упр.	+Вых1	+Вых1	-Вых1	-Вых1	+Вых2	-Вых2	+Вых3	-Вых3

Одно, двух и трехканальное исполнение CL, CN



**Масса: 380 г**

**Вариант исполнения корпуса с возможностью крепления на DIN рейку**

