

# NED



New Engineering Discoveries

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАГРЕВАТЕЛИ КЕА

**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

# ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАГРЕВАТЕЛИ KEA



KEA

315

/ 9

- Типовое обозначение электрического нагревателя
- Присоединительный диаметр, мм
- Мощность, кВт

## ПРИМЕНЕНИЕ

Электрические нагреватели для круглых каналов предназначены для подогрева воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей в системах вентиляции и кондиционирования воздуха.

## КОНСТРУКЦИЯ И МАТЕРИАЛЫ

Нагреватели KEA представлены шестью типоразмерами, в каждом из которых доступны различные мощностные модификации, что увеличивает функциональные возможности данного типа оборудования. Корпус и коммутационная коробка изготовлены из оцинкованного стального листа.

Нагревательные стержни трубчатого типа изготовлены из нержавеющей стали и имеют спиралевидную форму.

Все нагреватели мощностью 12 кВт и более конструктивно имеют две равные по мощности ступени для более точного поддержания температуры приточного воздуха и снижения нагрузки на электрическую сеть.

Класс изоляции корпуса IP 40.

Рабочий диапазон температур проходящего воздуха от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ .

## ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРЕВА

Нагреватели стандартно оснащены двумя термостатами защиты от перегрева корпуса и воздуха, срабатывающими при температуре  $80^{\circ}\text{C}$ , а также цепью термоконтактов, которая размыкается в случае перегрева.

Скорость потока воздуха через нагреватель должна быть не менее 1 м/с.

## РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

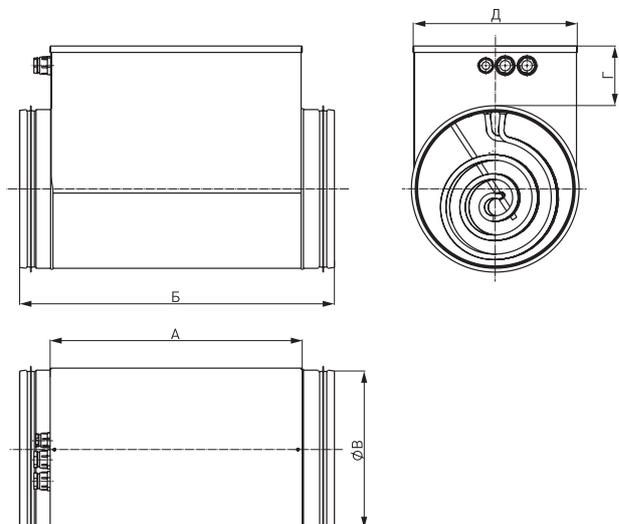
Теплопроизводительность нагревателей KEA регулируется автоматически с помощью управляющих блоков типа ACE, ACET.

Плавное регулирование производительности достигается последовательным включением ступеней нагрева, что позволяет точно отслеживать температуру приточного воздуха.

## МОНТАЖ

Электрические нагреватели устанавливаются в любом положении, кроме положения коммутационной коробки вниз. Для предотвращения загрязнения нагревателя необходимо установить перед ним воздушный фильтр на расстоянии не менее 1 м.

При установке нагревателя перед вентилятором необходимо регулировать его мощность таким образом, чтобы не превысить максимально допустимую температуру воздуха, перемещаемого вентилятором.

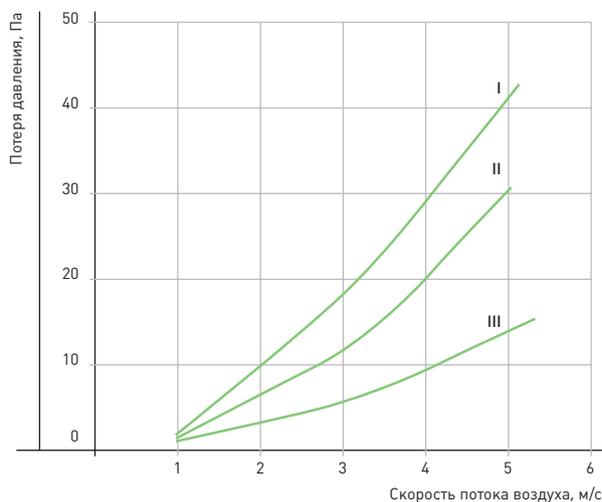


• ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАГРЕВАТЕЛИ КЕА

№	Нагреватель	Мощность, кВт	Потребляемый ток, А	Напряжение, В	Количество ТЭНов						Силовой кабель	Кол-во силовых кабелей	Кабель цепи защиты	Номер кривой на графике
					0,5 кВт	1 кВт	1,5 кВт	2 кВт	2,5 кВт	3 кВт				
1	КЕА 100/0,5	0,5	2,27	1-220	1						ВВГ 3х1,5	1	ПВС 2х0,75	III
	КЕА 100/1,5	1,5	6,8	1-220	3						ВВГ 3х1,5	1		III
	КЕА 100/2	2,0	9,1	1-220	4						ВВГ 3х2,5	1		II
	КЕА 100/2,5	2,5	11,3	1-220	5						ВВГ 3х2,5	1		II
2	КЕА 125/1,5	1,5	6,8	1-220	1	1					ВВГ 3х1,5	1	ПВС 2х0,75	III
	КЕА 125/2	2,0	9,1	1-220		2					ВВГ 3х2,5	1		III
	КЕА 125/2,5	2,5	11,3	1-220	1	2					ВВГ 3х2,5	1		I
	КЕА 125/3	3,0	13,6	1-220		3					ВВГ 3х2,5	1		I
3	КЕА 160/2	2,0	9,1	1-220		2					ВВГ 3х2,5	1	ПВС 2х0,75	II
	КЕА 160/3	3,0	13,6	1-220			2				ВВГ 3х2,5	1		II
	КЕА 160/4,5	4,5	6,8	3-380			3				ВВГ 4х2,5	1		II
	КЕА 160/6	6,0	9,1	3-380		6					ВВГ 4х2,5	1		II
4	КЕА 200/3	3,0	13,6	1-220			2				ВВГ 3х2,5	1	ПВС 2х0,75	II
	КЕА 200/6	6,0	9,1	3-380				3			ВВГ 4х2,5	1		II
	КЕА 200/9	9,0	13,6	3-380			6				ВВГ 4х2,5	1		II
	КЕА 200/12	12,0	18,1	3-380				6			ВВГ 4х2,5	2		I
5	КЕА 250/6	6,0	9,1	3-380				3			ВВГ 4х2,5	1	ПВС 2х0,75	III
	КЕА 250/9	9,0	13,6	3-380					3		ВВГ 4х2,5	1		III
	КЕА 250/12	12,0	19,1	3-380			6				ВВГ 4х2,5	2		II
	КЕА 250/15	15,0	22,7	3-380				6			ВВГ 4х2,5	2		III
6	КЕА 315/6	6,0	9,1	3-380			3				ВВГ 4х2,5	1	ПВС 2х0,75	III
	КЕА 315/9	9,0	13,6	3-380					3		ВВГ 4х2,5	1		III
	КЕА 315/12	12,0	18,1	3-380				6			ВВГ 4х2,5	2		II
	КЕА 315/15	15,0	22,7	3-380					6		ВВГ 4х2,5	2		III
	КЕА 315/18	18,0	27,2	3-380						6	ВВГ 4х2,5	2		III

Нагреватель	А, мм	Б, мм	В, мм	Г, мм	Д, мм	Масса, кг
КЕА 100/0,5	271	370	100	74	104	2,63
КЕА 100/1,5						2,89
КЕА 100/2						3,51
КЕА 100/2,5						3,64
КЕА 125/1,5	271	370	125	82	129	3,43
КЕА 125/2						3,54
КЕА 125/2,5						3,67
КЕА 125/3						3,71
КЕА 160/2	271	400	160	83	164	4,32
КЕА 160/3						4,40
КЕА 160/4,5						4,68
КЕА 160/6						6,43
КЕА 200/3	271	370	200	86	204	5,27
КЕА 200/6						6,03
КЕА 200/9						7,76
КЕА 200/12						8,72
КЕА 250/6	271	370	250	99	254	7,31
КЕА 250/9						8,09
КЕА 250/12						10,33
КЕА 250/15						10,57

Нагреватель	А, мм	Б, мм	В, мм	Г, мм	Д, мм	Масса, кг
КЕА 315/6	271	370	315	98	319	8,86
КЕА 315/9						9,64
КЕА 315/12	391	490	315	98	319	12,25
КЕА 315/15						12,49
КЕА 315/18						13,81



# NED



## New Engineering Discoveries

**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