

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ВОЗДУНОГРЕВАТЕЛЬ ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ КАНАЛОВ ЭНП

Описание

- Предназначены для подогрева воздуха в системах приточной вентиляции или как вторичные подогреватели в отдельных помещениях, где требуется индивидуальная регулировка температуры
- Диапазон мощностей от 6 до 120 кВт
- Встроенные биметаллические термовыключатели
- Возможность регулировки температуры с помощью дополнительных коммутационных приборов (приобретаются самостоятельно)
- Типоразмерный ряд (по проходному сечению), мм: от 400х200 до 1000х500



Конструктив

- Корпус из оцинкованной стали
- Нагревательные элементы (ТЭНы) повышенной надежности из нержавеющей стали
- Класс защиты корпуса нагревателя IP 21

Условия эксплуатации

- Климатическое исполнение по ГОСТ 15150: УЗ (для эксплуатации в помещениях)
- Температура окружающей среды от -45°C до +40°C



Маркировка

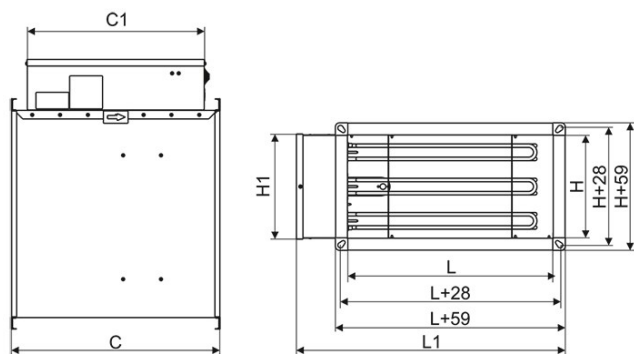
ЭНП 600х300/18,0

Наименование:
серия канального нагревателя

Типоразмер (по прямоугольному присоединительному сечению)(LxH), мм

Мощность нагревателя, кВт.

Габаритные и присоединительные размеры, мм



Наименование	L	H	C	L1	H1	C1
ЭНП 400x200	400	200	507	554	205	432
ЭНП 500x250	500	250	507	654	255	432
ЭНП 500x300	500	300	507	654	305	432
ЭНП 600x300	600	300	507	754	305	432
ЭНП 600x350	600	350	507	754	355	432
ЭНП 700x400	700	400	607	854	405	432
ЭНП 800x500	800	500	607	954	505	549
ЭНП 1000x500	1000	500	607	1154	505	549

Технические характеристики электрических прямоугольных нагревателей серии ЭНП

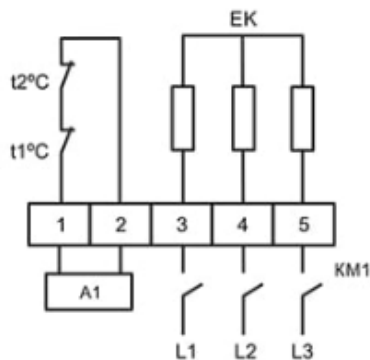
Модель электронагревателя	LxH, мм	Мощность, кВт	Ступени мощность, кВт	Ток, А	Минимальный расход воздуха, м³/ч	Схема подключения	Масса, кг
ЭНП 400x200/6,0	400x200	6	6	9,13	700	ЭНП-1	9,6
ЭНП 400x200/9,0		9	9	13,69			9,6
ЭНП 400x200/12,0		12	12	18,25			10,9
ЭНП 400x200/15,0		15	15	22,82			10,9
ЭНП 400x200/18,0		18	18	27,38			10,9
ЭНП 400x200/21,0		21	21	31,94			10,9
ЭНП 400x200/24,0		24	24	36,5			10,9
ЭНП 500x250/6,0	500x250	6	6	9,13	900	ЭНП-1	11,3
ЭНП 500x250/9,0		9	9	13,69			11,3
ЭНП 500x250/12,0		12	12	18,25			11,33
ЭНП 500x250/15,0		15	15	22,82			12,6
ЭНП 500x250/18,0		18	18	27,38			12,6
ЭНП 500x250/21,0		21	21	31,94			12,7
ЭНП 500x250/24,0		24	24	36,5			12,65
ЭНП 500x250/27,0		27	18+9	41,07		ЭНП-2	13,9
ЭНП 500x250/30,0		30	18+12	45,63			14,0
ЭНП 500x300/6,0	500x300	6	6	9,13	1100	ЭНП-1	12,2
ЭНП 500x300/9,0		9	9	13,69			12,2
ЭНП 500x300/12,0		12	12	18,25			13,0
ЭНП 500x300/15,0	500x300	15	15	22,82	1100	ЭНП-1	13,9
ЭНП 500x300/18,0		18	18	27,38			13,9
ЭНП 500x300/21,0		21	21	31,94			13,9
ЭНП 500x300/24,0		24	24	36,5			15,4
ЭНП 500x300/27,0		27	18+9	41,07		ЭНП-2	15,3
ЭНП 500x300/30,0		30	18+12	45,63			16,0
ЭНП 600x300/18,0	600x300	18	18	27,38	1300	ЭНП-1	14,7
ЭНП 600x300/24,0		24	24	36,5			16,3
ЭНП 600x300/30,0		30	18+12	45,63		ЭНП-2	17,0
ЭНП 600x300/36,0		36	24+12	55,0			18,5
ЭНП 600x300/42,0		42	24+18	64,0			19,0
ЭНП 600x300/48,0		48	24+24	73,0			20,7

Технические характеристики электрических прямоугольных нагревателей серии ЭНП

ЭНП 600x350/18,0	600x350	18	18	27,38	1350	ЭНП-1	15,6
ЭНП 600x350/24,0		24	24	36,5			17,1
ЭНП 600x350/30,0		30	18+12	45,63		ЭНП-2	17,8
ЭНП 600x350/36,0		36	24+12	55,0			19,4
ЭНП 600x350/42,0		42	24+18	64,0			20,0
ЭНП 600x350/48,0		48	24+24	73,0			21,6
ЭНП 700x400/36,0	700x400	36	24+12	55,0	2100	ЭНП-2	25,0
ЭНП 700x400/48,0		48	24+12+12	73,0		ЭНП-3	28,0
ЭНП 700x400/60,0		60	24+24+12	91,25			42,0
ЭНП 700x400/72,0		72	24+24+12+12	109,5		ЭНП-4	45,0
ЭНП 700x400/84,0		84	24+24+24+12	127,75			48,3
ЭНП 700x400/96,0		96	24+24+24+12+12	146		ЭНП-5	51,0
ЭНП 800x500/36,0	800x500	36	24+12	55,0	3000	ЭНП-2	30,0
ЭНП 800x500/48,0		48	24+12+12	73,0		ЭНП-3	33,0
ЭНП 800x500/60,0		60	24+24+12	91,25			46,8
ЭНП 800x500/72,0		72	24+24+12+12	109,5		ЭНП-4	50,0
ЭНП 800x500/84,0		84	24+24+24+12	127,75			53,1
ЭНП 800x500/96,0		96	24+24+24+12+12	146		ЭНП-5	56,0
ЭНП 1000x500/48,0	1000x500	48	24+12+12	73,0	3700	ЭНП-3	36,8
ЭНП 1000x500/60,0		60	24+24+12	91,25			53,9
ЭНП 1000x500/72,0		72	24+24+12+12	109,5		ЭНП-4	57,5
ЭНП 1000x500/84,0		84	24+24+24+12	127,75			61,4
ЭНП 1000x500/96,0		96	24+24+24+12+12	146		ЭНП-5	64,7
ЭНП 1000x500/108,0		108	24+24+24+24+12	164,25			68,5
ЭНП 1000x500/120,0		120	24+24+24+24+24	182,5			72,3

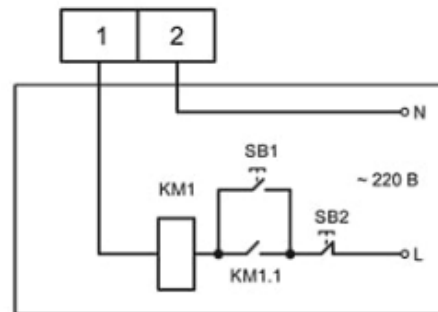
Схема подключения ЭНП-1

Прямоугольный каналный нагреватель на 380В
с одной группой ТЭНов



ЕК – нагревательный элемент;
t1 – биметаллический термовыключатель защиты от перегрева, 75°C;
t2 – биметаллический термовыключатель защиты от пожара, 125°C;
L1, L2, L3 – сеть ~380В.

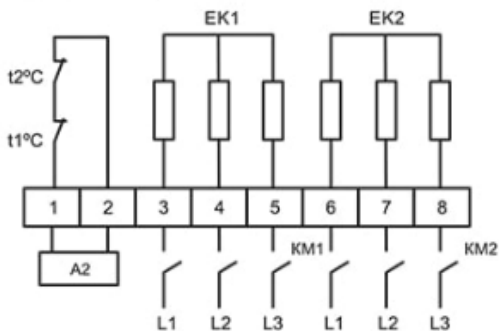
Схема А1 для ЭНП-1



SB1 – кнопка включения;
SB2 – кнопка выключения магнитного пускателя KM1;
KM1 – магнитный пускатель;
KM1.1 – н.о. дополнительный контакт магнитного пускателя.

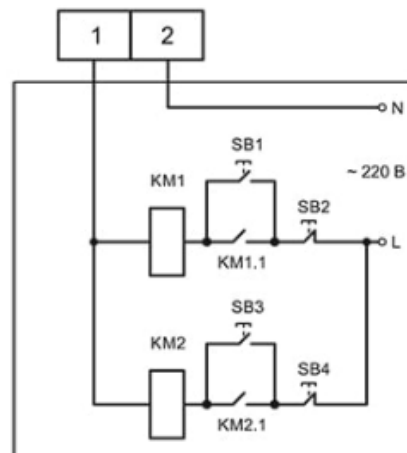
Схема подключения ЭНП-2

Прямоугольный каналный нагреватель на 380В
с двумя группами ТЭНов



ЕК1 – первая группа ТЭНов;
ЕК2 – вторая группа ТЭНов;
t1 – биметаллический термовыключатель защиты от перегрева, 75°C;
t2 – биметаллический термовыключатель защиты от пожара, 125°C;
L1, L2, L3 – сеть ~380В

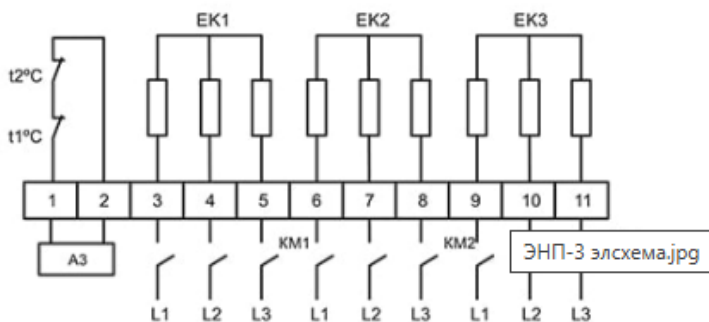
Схема А2 для ЭНП-2



SB1, SB3 – кнопка включения;
SB2, SB4 – кнопка выключения магнитного пускателя KM1;
KM1, KM2 – магнитный пускатель;
KM1.1, KM2.1 – н.о. дополнительный контакт магнитного пускателя.

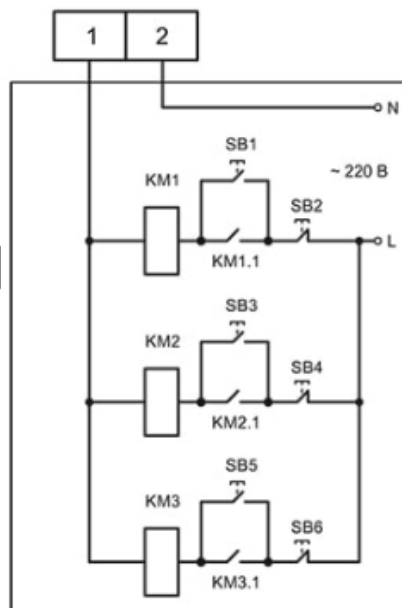
Схема подключения ЭНП-3

Прямоугольный каналный нагреватель на 380В
с тремя группами ТЭНов



ЕК1 - первая группа ТЭНов;
ЕК2 - вторая группа ТЭНов;
ЕК3 - третья группа ТЭНов;
t1 - биметаллический термовыключатель защиты от перегрева, 75°C;
t2 - биметаллический термовыключатель защиты от пожара, 125°C;
L1, L2, L3 - сеть ~380В

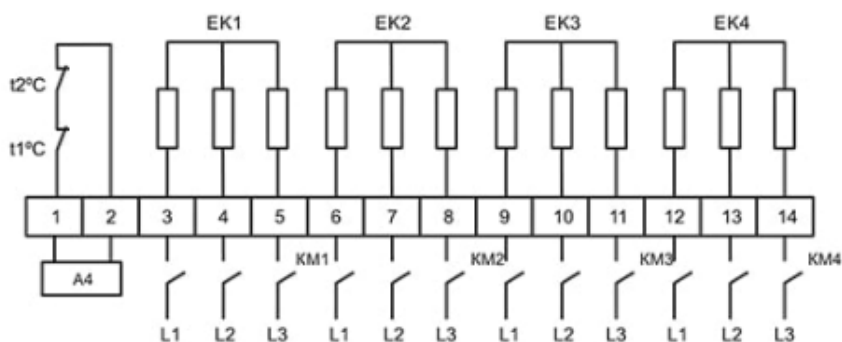
Схема А3 для ЭНП-3



SB1, SB3, SB5 – кнопка включения;
SB2, SB4, SB6 – кнопка выключения магнитного пускателя KM1;
KM1, KM2, KM3 – магнитный пускатель;
KM1.1, KM2.1, KM3.1 – н.о. дополнительный контакт магнитного пускателя.

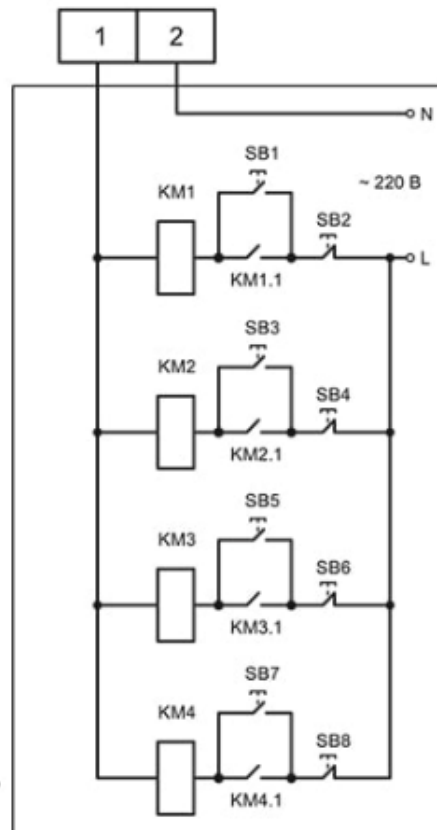
Схема подключения ЭНП-4

Прямоугольный каналный нагреватель на 380В
с четырьмя группами ТЭНов



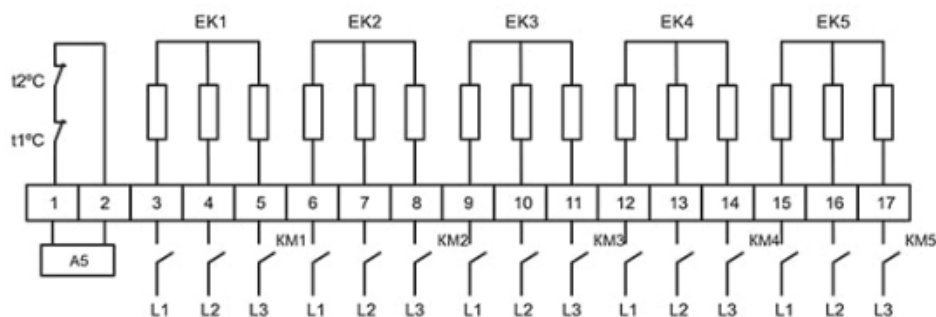
ЕК1...ЕК4 - группы ТЭНов;
t1 - биметаллический термовыключатель защиты от перегрева, 75°C;
t2 - биметаллический термовыключатель защиты от пожара, 125°C;
L1, L2, L3 - сеть ~380В

Схема А4 для ЭНП-4



SB1, SB3, SB5, SB7 – кнопка включения;
SB2, SB4, SB6, SB8 – кнопка выключения магнитного пускателя KM1;
KM1, KM2, KM3, KM4 – магнитный пускатель;
KM1.1, KM2.1, KM3.1, KM4.1 – н.о. дополнительный контакт магнитного пускателя.

Схема подключения ЭНП-5 Прямоугольный каналный нагреватель на 380В с пятью группами ТЭНов



ЕК1...ЕК5 - группы ТЭНов;

t1 - биметаллический термовыключатель защиты от перегрева, 75°C;

t2 - биметаллический термовыключатель защиты от пожара, 125°C;

L1, L2, L3 - сеть ~380В

SB1, SB3, SB5, SB7, SB9 - кнопка включения;

SB2, SB4, SB6, SB8, SB10 - кнопка выключения магнитного пускателя KM1;

KM1, KM2, KM3, KM4, KM5 - магнитный пускатель;

KM1.1, KM2.1, KM3.1, KM4.1, KM5.1 - н.о. дополнительный контакт магнитного пускателя.

Схема А5 для ЭНП-5

