

## Канал-ЭКВ

КОРПУС и КОММУТАЦИОННЫЙ ЩИТ канального электрического воздухогревателя изготавливается из оцинкованной стали.

НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ выполнены из нержавеющей стали.

Воздухогреватель оборудован ДВУХСТУПЕНЧАТОЙ ЗАЩИТОЙ от перегрева.

Датчик первой ступени (с автоматическим возвратом в исходное положение) срабатывает, когда температура воздуха на корпусе нагревателя достигает 60° С.

Датчик второй ступени (с ручным возвратом в исходное положение) срабатывает, когда температура воздуха на корпусе нагревателя достигает 90° С

В случае если вентиляционная система, в состав которой входит электрический воздухогреватель, регулируется вручную, при отключении системы сначала необходимо отключить воздухогреватель, а после полного охлаждения ТЭН-вентилятор.

- для нагрева воздуха в стационарных системах вентиляции, кондиционирования воздуха производственных, общественных и жилых зданий, установка в прямоугольных вентиляционных каналах.

### ТРЕБОВАНИЯ:

- воздух не должен содержать липких и волокнистых материалов, взрывоопасных газовых смесей и агрессивных веществ;
- содержание пыли и других твердых примесей не должно превышать 0,1 г/м<sup>3</sup>.
- МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА воздуха на выходе из воздухогревателя составляет 40° С;
- МИНИМАЛЬНЫЙ РАСХОД воздуха соответствует минимальной скорости воздуха в сечении корпуса 1,5 м/с;
- напряжение питания воздухогревателя - 380 В;
- напряжение питания ТЭНов - 220 В.
- Класс защиты IP40.

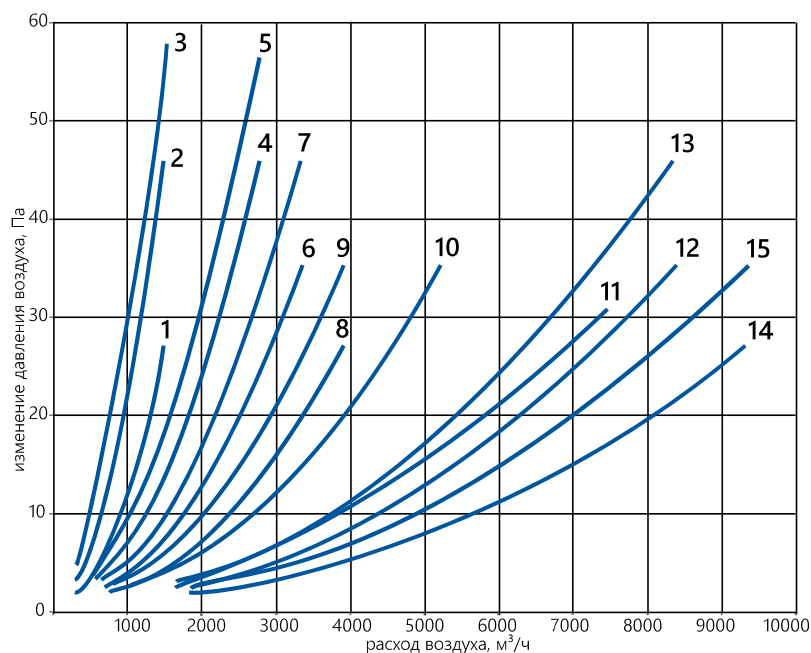


### Рекомендации

Необходимую теплопроизводительность электрического нагревателя можно вычислить по формуле

$$Q = \frac{L \cdot \rho \cdot C_p \cdot (t_{\text{вых}} - t_{\text{вх}})}{3600}, \text{ кВт}$$

где L – расход нагреваемого воздуха, м<sup>3</sup>/ч  
 ρ – плотность воздуха, кг/м<sup>3</sup>  
 C<sub>p</sub> – теплоемкость воздуха, кДж/кг·°С  
 t<sub>вх</sub>, t<sub>вых</sub> – начальная и конечная температуры нагреваемого воздуха, °С



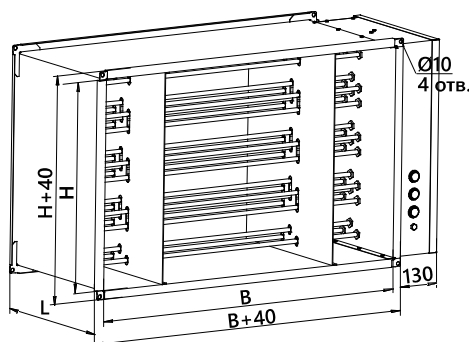
### Канал-ЭКВ-40-20-6

- канальный электрический воздухогреватель
- типоразмер (по прямоугольному присоединительному сечению В×Н)
- мощность (кВт)



- 1 - Канал-ЭКВ-40-20-6
- 2 - Канал-ЭКВ-40-20-12
- 3 - Канал-ЭКВ-40-20-18
- 4 - Канал-ЭКВ-50-25-18  
Канал-ЭКВ-50-30-24
- 5 - Канал-ЭКВ-50-25-24  
Канал-ЭКВ-50-30-12  
Канал-ЭКВ-50-30-30
- 6 - Канал-ЭКВ-50-25-12  
Канал-ЭКВ-60-30-22,5
- 7 - Канал-ЭКВ-50-30-18  
Канал-ЭКВ-60-30-27  
Канал-ЭКВ-60-30-31,5
- 8 - Канал-ЭКВ-60-35-22,5
- 9 - Канал-ЭКВ-50-30-12  
Канал-ЭКВ-60-30-15  
Канал-ЭКВ-60-35-27  
Канал-ЭКВ-60-35-31,5
- 10 - Канал-ЭКВ-60-35-16,5  
Канал-ЭКВ-70-40-27  
Канал-ЭКВ-70-40-31,5  
Канал-ЭКВ-70-40-45
- 11 - Канал-ЭКВ-80-50-60
- 12 - Канал-ЭКВ-90-50-67,5
- 13 - Канал-ЭКВ-90-50-90  
Канал-ЭКВ-100-50-90
- 14 - Канал-ЭКВ-80-50-31,5  
Канал-ЭКВ-80-50-45  
Канал-ЭКВ-100-50-45
- 15 - Канал-ЭКВ-90-50-45  
Канал-ЭКВ-100-50-67,5

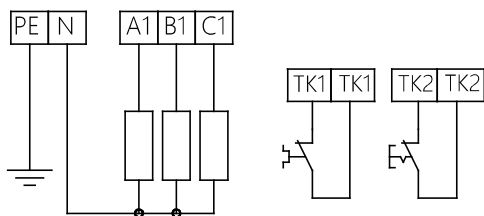
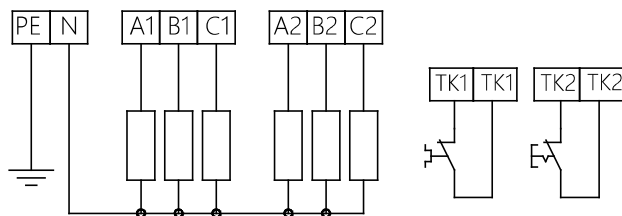
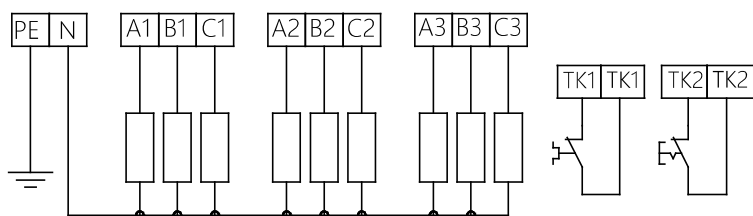
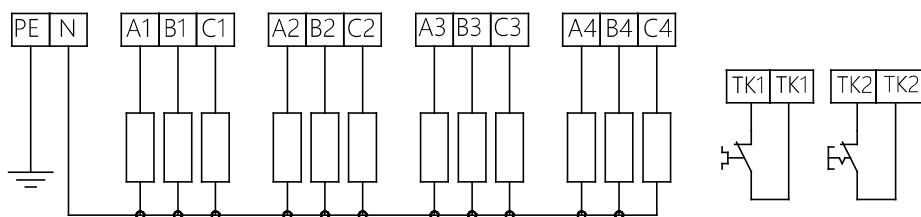
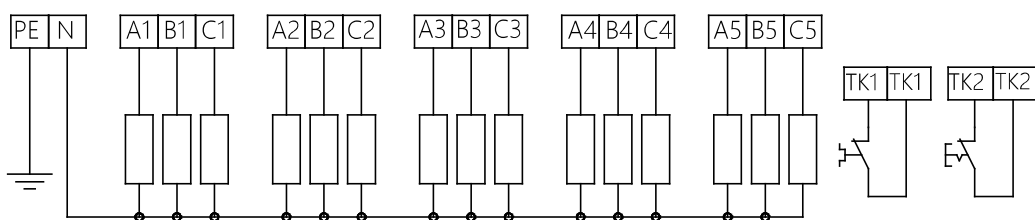
## Канал-ЭКВ



ТИПОРАЗМЕР	Размеры, мм			Мощность, кВт	Ступени нагрева	Потребляемый ток, А	Мин. поток воздуха, м <sup>3</sup> /ч	Масса кг, не более	Схема подключения
	В	Н	Л						
Канал-ЭКВ-40-20-6	400	200	170	6	6	9,1	450	4,5	A1
Канал-ЭКВ-40-20-12	400	200	220	12	6+6	18,3	450	7,6	A2
Канал-ЭКВ-40-20-18	400	200	280	18	12+6	27,4	450	9,3	A2
Канал-ЭКВ-50-25-12	500	250	220	12	6+6	18,3	700	9,1	A2
Канал-ЭКВ-50-25-18	500	250	280	18	12+6	27,4	700	10,4	A2
Канал-ЭКВ-50-25-24	500	250	330	24	12+6+6	36,5	700	14,0	A3
Канал-ЭКВ-50-30-12	500	300	220	12	6+6	18,3	850	9,5	A2
Канал-ЭКВ-50-30-18	500	300	280	18	12+6	27,4	850	11,0	A2
Канал-ЭКВ-50-30-24	500	300	330	24	12+6+6	36,5	850	15,8	A3
Канал-ЭКВ-50-30-30	500	300	390	30	12+12+6	45,6	850	17,2	A3
Канал-ЭКВ-60-30-15	600	300	370	15	6+9	26,2	1000	13,2	A2
Канал-ЭКВ-60-30-22,5	600	300	370	22,5	9+13,5	39,4	1000	13,8	A2
Канал-ЭКВ-60-30-27	600	300	370	27	9+9+9	47,2	1000	15,6	A3
Канал-ЭКВ-60-30-31,5	600	300	370	31,5	9+9+13,5	55,1	1000	16,0	A3
Канал-ЭКВ-60-35-16,5	600	350	370	16,5	7,5+9	29	1200	13,8	A2
Канал-ЭКВ-60-35-22,5	600	350	370	22,5	9+13,5	39,4	1200	15,6	A2
Канал-ЭКВ-60-35-27	600	350	370	27	9+9+9	47,2	1200	18,0	A3
Канал-ЭКВ-60-35-31,5	600	350	370	31,5	9+9+13,5	55,1	1200	19,3	A3
Канал-ЭКВ-70-40-27	700	400	370	27	9+9+9	47,2	1600	18,1	A3
Канал-ЭКВ-70-40-31,5	700	400	370	31,5	9+9+13,5	55,1	1600	18,7	A3
Канал-ЭКВ-70-40-45	700	400	500	45	9+9+13,5+13,5	78,7	1600	20,3	A4
Канал-ЭКВ-80-50-31,5	800	500	370	31,5	9+9+13,5	55,1	2200	20,3	A3
Канал-ЭКВ-80-50-45	800	500	500	45	9+9+13,5+13,5	78,7	2200	22,5	A4
Канал-ЭКВ-80-50-60	800	500	500	60	9+9+13,5+13,5+15	105	2200	26,4	A5
Канал-ЭКВ-90-50-45	900	500	370	45	7,5+7,5+15+15	78,7	2500	31,1	A4
Канал-ЭКВ-90-50-67,5	900	500	500	67,5	7,5+15+15+15+15	118	2500	33,0	A5
Канал-ЭКВ-90-50-90	900	500	500	90	15+15+15+15+15+15	157,4	2500	33,7	A6
Канал-ЭКВ-100-50-45	1000	500	370	45	7,5+7,5+15+15	78,7	2800	33,1	A4
Канал-ЭКВ-100-50-67,5	1000	500	500	67,5	7,5+15+15+15+15	118	2800	33,9	A5
Канал-ЭКВ-100-50-90	1000	500	500	90	15+15+15+15+15+15	157,4	2800	35,6	A6

# Канал-ЭКВ

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

**A1****A2****A3****A4****A5****A6**