

# ЭЛЕКТРОКОТЕЛ «ПРОМЫШЛЕННЫЙ»

Применяются для отопления производственных и общественных зданий. Шкаф автоматики и управления котла имеет встроенный погодозависимый контроллер и обеспечивает многоступенчатую защиту по всем параметрам.



150–500 кВт

до 5000 м<sup>2</sup>

 **НЕВСКИЙ**

18  
мес

ГАРАНТИЯ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЯ



СДЕЛАНО  
В РОССИИ



ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ  
ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА



## ЭКОНОМИЧНОСТЬ

- Встроенный погодозависимый контроллер значительно экономит электроэнергию и ресурс котла;
- 6 ступеней мощности;
- 15 погодозависимых графиков + 1 программируемый;
- Управление котлом по температурным датчикам может осуществляться в режиме пропорционально-интегрального регулирования с автоматическим выбором оптимального числа включенных ТЭНов;
- Самовозвратный термовыключатель, обеспечивает защиту котла от аварийного перегрева;
- КПД электродкотла более 96%.



## УДОБСТВО

- 3 режима работы:
  - по уличной температуре;
  - по температуре на входе в котел;
  - по температуре на выходе из котла;
- Электродкотлы можно использовать со всеми видами отопительных приборов и с незамерзающими гликолевыми жидкостями в качестве теплоносителя;
- Термоманометр позволяет контролировать температуру и давление в котле;
- Ограничение *min / max* температуры нагрева. Настройка гистерезиса;
- Теплоизоляция бака котла обеспечивает защиту обслуживающего персонала от ожогов.



## НАДЕЖНОСТЬ

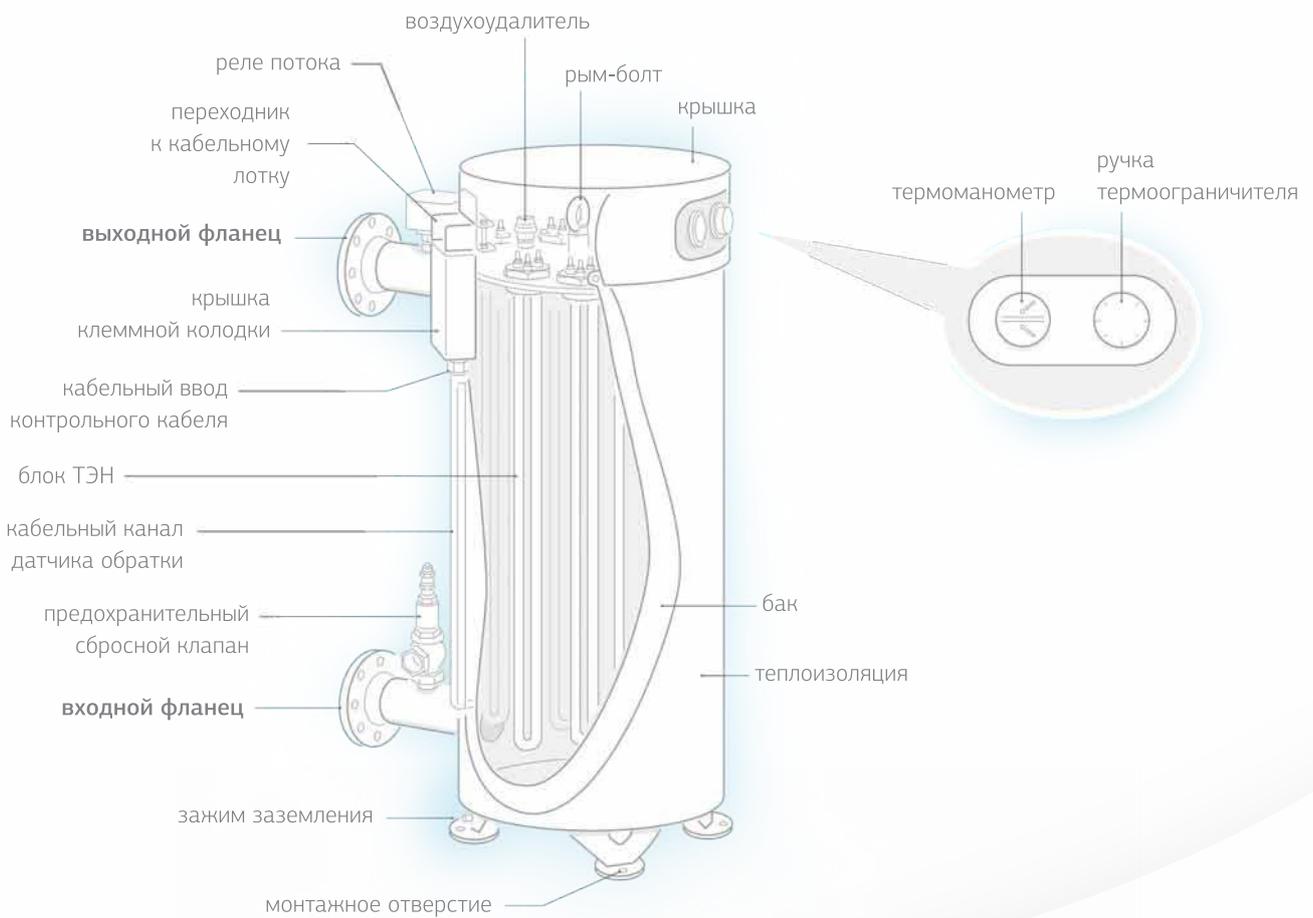
- Встроенный контроллер управляет нагревательными элементами котла. Обеспечивает каскадное включение и выключение ступеней мощности и их ротацию с регулируемой задержкой;
- Нержавеющие блок-ТЭНы на латунной гайке не подвержены коррозии, легко подтягиваются, меняются;
- Модульные контакторы отличаются тихой работой и долгим сроком службы;
- Возможность работы без использования микропроцессорной автоматики;
- Переключатель фаз обеспечивает бесперебойное питание цепей управления котла; защищает цепи от недопустимых колебаний напряжения в сети.



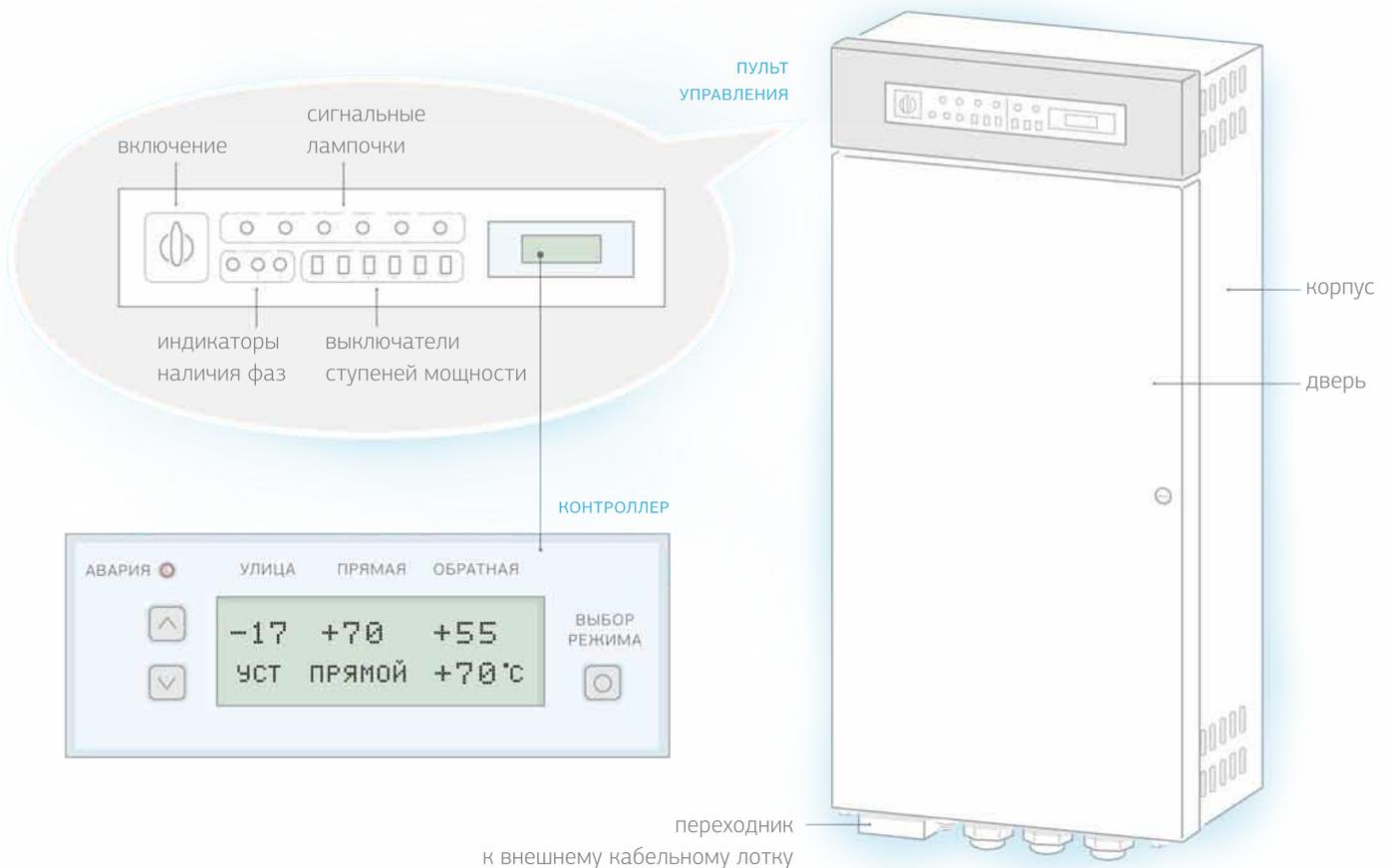
## БЕЗОПАСНОСТЬ

- Датчик наличия теплоносителя;
- Автоматический воздухоудалитель исключает возможность образования "воздушных пробок";
- Предохранительный клапан защищает от механического разрушения оборудования избыточным давлением в системе;
- Реле протока отключает электродкотел при отсутствии циркуляции теплоносителя;
- Датчик максимального давления отключает прибор при давлении теплоносителя выше 4 атм;
- Концевой выключатель обесточивает котел при ее снятии крышки, для исключения удара током;
- Аварийные термоограничитель и термовыключатель.

## ЭЛЕКТРОКОТЕЛ «ПРОМЫШЛЕННЫЙ»



## ШКАФ АВТОМАТИКИ И УПРАВЛЕНИЯ





ПОКАЗАТЕЛИ	КЭН-08 (П)			КЭН-12 (П)				КЭН-20 (П)							
	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
Номинальная мощность, ±5% (кВт)	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
Номинальное напряжение, ±10% (В)	380														
Максимальное давление (МПа)	0.4														
Высота / <b>Ширина</b> / Глубина (мм)	1248 / <b>468</b> / 652			1248 / <b>500</b> / 685				1248 / <b>638</b> / 822							
Количество нагревательных групп	6														
Максимальная мощность одной группы	25	50	50	50	50	50	50	75	75	75	75	75	75	100	100
Диапазон регулирования t теплоносителя (°C)	0–90														
Номинальный ток автоматического выключателя по фазе А, 220/380 (В)	400	400	400	500	630	630	630	630	630	800	800	800	1000	1000	1000
Требуемая площадь поперечного сечения подводящего кабеля МЕДЬ (мм²)	120	120	150	240	240	240	240	240	Определяется проектом						
Рекомендуемая отапливаемая площадь (м²), при высоте потолков не более 2.7 м, tнар=–25 °C	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
Присоединительная резьба, вход/выход тр. (дюйм)	Фланец 80-10 ГОСТ 12821-80														
Объем бака (л)	120			140				250							
Масса (кг)	187	190	196	260	263	266	272	365	370	375	380	385	390	395	400
Объем в упаковке. Котел + ШАУ (м³)	1.1			1.2				2.3							

## ГОЛОВНОЙ ОФИС



Санкт-Петербург,  
ул. Моховая, д. 30, лит. А, пом. 5-Н  
(812) 579 87 37, 579 35 39

## НАШ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ

---



---



---



---



---

бесплатный звонок по РФ  
**8 800 100 24 65**