

Заказчик:	АО «ПКС-Тепловые сети»	Группа материалов:	Изделия электротехнические
№ опросного листа:	EA000014	Код МТР в ЕНС PKC:	EA000014

Наименование МТР: Котел электроотопительный мощность — 27 кВт

№ п/п	Наименование параметра (характеристики)	Размерность	Требования заказчика
1	Тип устройства		Котел электрический
2	Описание и функции		
2.1.	Девятиступенчатое автоматическое управление мощностью в зависимости от текущего уровня теплопотерь		
2.2.	Интеллектуальная система управления, обеспечивающая максимальную энергоэффективность и полную автоматизацию работы прибора		
2.3.	Погодозависимый алгоритм двойного регулирования нагрева на базе анализа как наружной, так и комнатной температуры		
2.4.	Возможность ограничения мощности в ручном режиме		
2.5.	Возможность использовать в качестве теплоносителя как воду, так и незамерзающие жидкости, сертифицированные для систем отопления		
2.6.	Возможность прямого подключения системы «теплого пола» к котлу		
2.7.	Блоки ТЭН из нержавеющей стали		
2.8.	Ротация ТЭН для увеличения ресурса нагревательных элементов		
2.9.	Датчик уличной температуры в комплекте		
2.10.	Датчик комнатной температуры в комплекте		
2.11.	Встроенный циркуляционный насос: - Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости: от -10 °C до +110 °C - Максимальная температура окружающей среды: +40 °C - Подключение к сети: 1~230 В, 50 Гц - Потребляемый ток: 0,21 А - Потребляемая мощность: 48 Вт - Класс защиты: IP 44 - Защита двигателя: не требуется (устойчив к токам блокировки) - Максимальный напор, Н: 5 м - Максимальный расход, Q: 3 м³/ч - Номинальный внутренний диаметр DN: 15 (Rp 1/2") - Присоединительная длина насоса: 130 - Максимальное рабочее давление: 10 бар мм - Минимальное рабочее давление во всасывающем патрубке, при t = 50/95/110 °C: 0,05/0,3/1,0 атм		
2.12.	Расширительный бак 12 л		
2.13.	Автоматический воздухоотводчик в комплекте		
2.14.	Защита от перегрева – аварийный самовозвратный датчик (температура срабатывания - 92 ±3 °C)		
2.15.	Защита от токов короткого замыкания и перегрузки – автоматический выключатель		
2.16.	Защита от избыточного давления – предохранительный клапан		
2.17.	Защита от отказа (обрыва или короткого замыкания) датчиков температуры и давления		
2.18.	Контроль наличия фаз, автоматическое переключение при попадании фазы на оставшуюся с последующим восстановлением равномерности расхода ресурса		

**PKC**

ОАО «ПКС-Тепловые сети»

2.19.	Независимое от контроллера аварийное отключение нагрева		
2.20.	Антизамерзание теплоносителя в системе отопления		
2.21.	Встроенный программатор суточной и недельной температуры воздуха помещения (9 предустановленных режимов работы)		
2.22.	Графический дисплей с интуитивно понятной навигацией по настройкам и режимам работы		
2.23.	Возможность подключения модуля дистанционного управления GSM/Wi-Fi		
2.24.	Управление котлами, стоящими в каскаде		
2.25.	Управление трехходовым клапаном		
2.26.	Самодиагностика неисправностей, архивирование времени и кодов ошибок		
2.27.	Статистика электропотребления		
2.28.	Наличие уникального режима отладки, в рамках которого можно проверить срабатывание каждого из органов управления котла		
3	Технические характеристики:		
3.1.	Мощность	кВт	27
3.2.	Ступени мощности	кВт	3 / 6 / 9 / 12 / 15 / 18 / 21 / 24 / 27
3.3.	Количество ТЭН	шт.	9
3.4.	Напряжение	В	380
3.5.	Резьба патрубков: вход/выход		наружная G 3/4
3.6.	Габаритные размеры	мм	775x420x302
3.7.	Вес	кг	37
3.8.	Способ монтаж		настенный
3.9.	КПД	%	95
4	Комплектность:		
4.1.	Котел электрический в сборе	шт.	1
4.2.	Датчик уличной температуры	шт.	1
4.3.	Датчик комнатной температуры	шт.	1
4.4.	Закрадная	шт.	1
4.5.	Комплект крепеча	комплект	1
4.6.	Ремкомплект - кольцо	шт.	3
4.7.	Отвертка 95x2x0,3	шт.	1
4.8.	Индивидуальная потребительская тара	шт.	1
4.9.	Руководство по эксплуатации	шт.	1
4.10.	Гарантийный срок эксплуатации	месяц	не менее 24

ФИО ответственного:	Евсеев Денис Владимирович
Должность:	Инженер ПТО
Телефон / Факс:	71-00-37
Электронный адрес:	d.evseev@rks.karelia.ru
Подпись:	