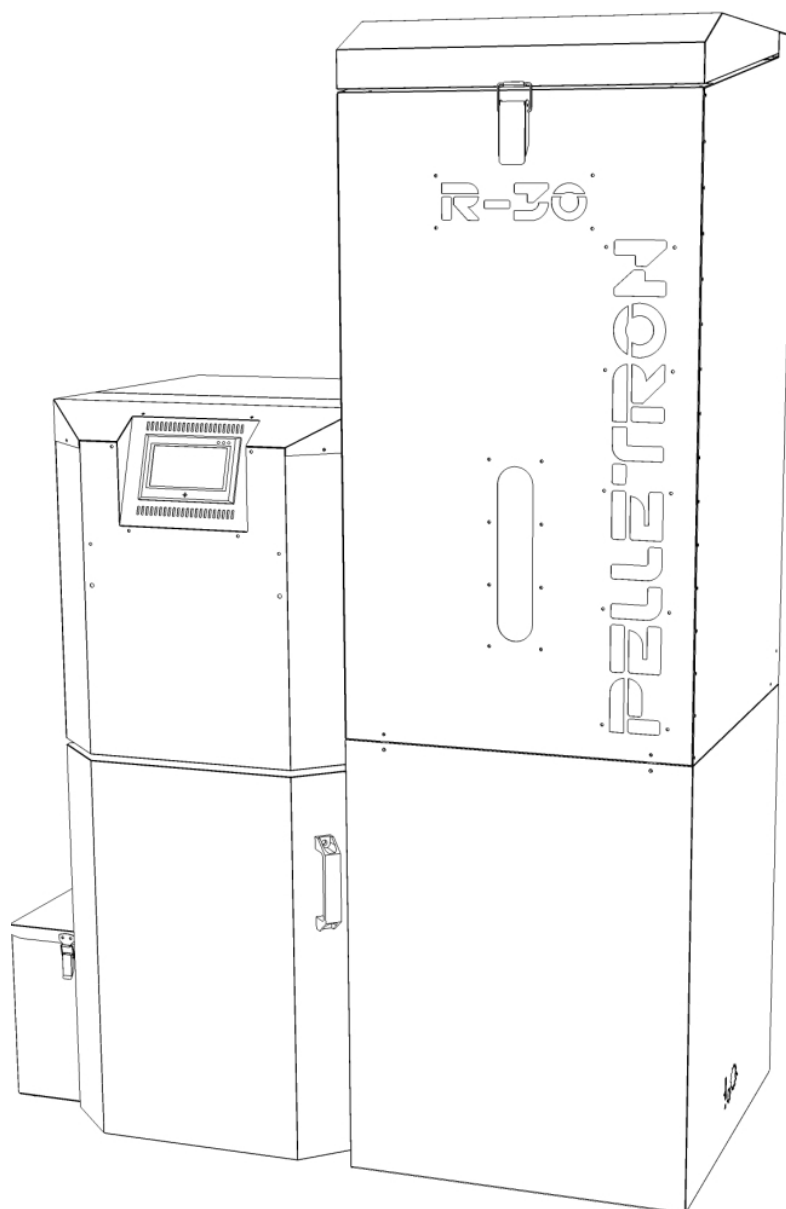


## РОБОТИЗИРОВАННЫЕ ПЕЛЛЕТНЫЕ КОТЛЫ PELLETRON ROYAL

PELLETRON - R30  
PELLETRON - R60  
PELLETRON - R120



2020 г.

## 1. Общие сведения

Пеллетный котел Pelletron Royal (далее котел, котлы) является источником тепла для системы отопления и горячего водоснабжения. Котел выполняет функцию преобразования теплотворной способности топлива в тепло теплоносителя, функцию программной настройки на разные виды топлива, функцию шлако и золоудаления, функцию регулирования температуры теплоносителя по ПИД алгоритму, погодозависимому алгоритму, алгоритму постоянной мощности, алгоритму старт/стоп, функцию розжига и гашения котла, функцию летнего режима, функцию работы котла от автономного источника электроэнергии при отсутствии электропитания, функцию восстановления параметров работы при возобновлении электропитания, функцию удаленного СМС управления (при наличии СМС модуля), функцию программного и ручного управления насосами системы отопления, функцию защиты системы отопления от перегрева, функцию защиты котла от работы с переохлажденным теплоносителем, функцию защиты котла от пожара по программным алгоритмам, функцию самодиагностики и функцию удаленной диагностики. Котел снабжен системой управления на базе двух промышленных компьютеров, электронных блоков управления, сенсорного экрана и программного комплекса, содержит несколько электроприводов, механическую трансмиссию, электронные (оптические, терморезистивные) и термомеханические датчики.

Котел является технически сложным товаром.

Котел может применяться для отопления жилых и нежилых помещений, ГВС, производства тепла для технологических нужд.

Таблица 1 - Технические характеристики котла

Характеристика котла	R30	R60	R120
Вид топлива <sup>1</sup>	древесный пеллет, агропеллет, торфопеллет		
Полезная мощность, кВт: <sup>2</sup>			
- минимальная	0	0	0
- минимальная пламенного диапазона	1,5	3	6
- максимальная	30	60	120
Объем бункера, л	300	600 <sup>8</sup>	1000 <sup>8</sup>
Запас пеллета, кг <sup>3</sup>	180	360	600
Удельный расход топлива, кг/кВт*ч <sup>4</sup>	0,23		
Максимальный тепловой КПД, % <sup>5</sup>	95		
Потребляемая эл. мощность, кВт <sup>6</sup>			
- в режиме "работа", не более	0,37	0,37	0,44
- в режиме "розжиг", не более	2,18	2,18	2,25
Объем водяной рубашки, л	30	60	90
Диаметр патрубка дымохода, мм	100	120	
Диаметр водяных патрубков	1 1/4 дюйма	1 1/2 дюйма	50 мм, фланец
Диаметр патрубка клапана пожаротушения	1/4 дюйма		
Допустимое давление теплоносителя, МПа:			
- рабочее	0,1-0,2		
- срабатывания аварийного клапана	0,3		
Допустимая температура обратной воды, °С	>50		
Диапазон температур подачи, °С <sup>7</sup>	55-85		
Теплоноситель	вода (антифризы допустимы в соответствии с требованиями инструкции)		
Производство ГВС	с помощью бойлера косвенного нагрева		
Допустимые системы отопления и теплоснабжения - закрытые с принудительной циркуляцией теплоносителя.			
Рабочие условия эксплуатации - закрытые взрывобезопасные помещения без агрессивных паров и газов, при атмосферном давлении от 80 до 106 кПа, с температурой в диапазоне от +5 до +40 °С и относительной влажностью от 5 до 95 %, без конденсации влаги и образования инея.			
Габариты, Д*Ш*В, мм:	700*1200*1700	1000*1400*1700	1280*1620*1970
Загрузочная высота, м.	1,35	1,70	1,75
Вес пустого, кг	220	360	520

Примечания:

1 - производитель гарантирует работоспособность и указанные технические характеристики котла на пеллете стандарта EN+ (A1, A2, B). На других видах пеллета котел может работать при наличии технической возможности, зависящей от характеристик применяемого пеллета, при этом технические показатели котла могут быть ниже указанных.

2, 4, 5 - в зависимости от вида топлива, режима работы, настройки котла и типа монтажа может отличаться от указанного значения как в большую, так и меньшую сторону.

3 - при насыпной плотности 600 кг/куб.м.

6 - без учета пиковой мощности (см. требования инструкции к электроподключению).

7 - если требуются предел регулирования до 95С обратитесь к производителю до покупки котла.

8 - при установке стандартного бункера. Допускается увеличения запаса с заменой бункера.

### **Комплект поставки и упаковка**

R30: котел в сборе, дымосос, реторта, скребок реторты со стопором, замок бункера, зольный ящик, Паспорт.

R60 и R120: котел в сборе, дымосос, комплект для сборки бункера, реторта, скребок реторты со стопором, 4 рамки опоры ножки, 4 опоры ножки, зольный ящик, Паспорт.

Электронные версии Инструкции по эксплуатации и Паспорта товара находятся на сайте [pelletron.ru](http://pelletron.ru)

Котел установлен упакован в полиэтиленовую пленку, установлен на деревянное основание котла, обшит ДВП или аналогичным материалом.

### **Информирование Покупателя о качестве товара**

Надлежащее качество котла определяется его внешним видом, техническими характеристиками, потребительскими свойствами, описанными в Инструкции на котел и Паспорте котла. Котел приобретает надлежащее качество (за исключением внешнего вида) после ввода товара в эксплуатацию.

Мелкие повреждения поверхности не влияющие на общий внешний вид, не влияющие на работоспособность, не ухудшающие технические характеристики котла производственным недостатком не являются.

Ошибки и предупреждения, предусмотренные программой управления производственными недостатками не являются. Наличие ошибки или предупреждения в процессе работы свидетельствует не о недостатке, а о необходимости выполнения определенных действий связанных с настройкой, заменой быстроизнашиваемые деталей и пр.

### **Требование надлежащего обращения с товаром**

Покупатель обязан обращаться с котлом надлежащим образом. Надлежащим обращением с котлом признается выполнение работ по транспортировке, погрузке-разгрузке, хранению, установке, пуско-наладке, эксплуатации, обслуживанию и ремонту котла в строгом соответствии с всеми требованиями, содержащимися в Инструкции на товар и Паспорте товара, а так же вытекающими из общепринятых правил обращения с подобным товаром.

### **Установка, пуско-наладка, эксплуатация и обслуживание товара**

Для проявления надлежащего качества котла Покупатель обязан выполнить работы по установке, пуско-наладке котла, ввести котел в эксплуатацию надлежащим образом, включая приобретение товаров и услуг, необходимых для установки и пуско-наладки, определенных Инструкцией на котел, Паспортом котла. Указанные работы, товары и услуги выполняются и приобретаются Покупателем своими силами и за свой счет.

Для сохранения надлежащего качества котла в процессе эксплуатации Покупатель обязан эксплуатировать и обслуживать котел надлежащим образом, включая своевременные приобретение и замену изнашиваемых деталей и предохранителей определенных Инструкцией на котел, Паспортом товара. Указанная эксплуатация, обслуживание, приобретение и замена выполняется Покупателем своими силами и за свой счет.

### **Транспортировка и хранение**

Транспортировку котла до места установки следует выполнять в вертикальном положении на деревянном основании котла, любым видом транспорта в упаковке, исключающей механическое повреждение котла; попадание на поверхность котла атмосферных осадков, без превышения уровня вертикальных и горизонтальных ускорений и вибраций обычно действующих при аккуратной перевозке электронно-механического оборудования грузовым транспортом.

Погрузочно-разгрузочные работы следует вести без нарушения целостности упаковки котла, подъем котла следует осуществлять вилами погрузчика (штабелера), размещая виды вдоль деревянного основания котла. Во избежание повреждения котла запрещается осуществлять строповку котла за низ поддона гибкой стропой. Перемещение котла к месту установки следует осуществлять в вертикальном положении, не снимая котел с деревянного основания.

Котел следует хранить без теплоносителя, в крытом помещении, защищенном от атмосферных осадков, в упаковке, исключающей механическое повреждение котла, во взрывобезопасной среде без агрессивных паров и газов, при атмосферном давлении от 80 до 106 кПа, с температурой в диапазоне от -40 до +40 °С и относительной влажностью от 5 до 95 %, без конденсации влаги и образования инея.

### **Свидетельство о приемке**

Номер изделия \_\_\_\_\_ Дата выпуска \_\_\_\_\_

### **Условия гарантии**

Срок гарантии на товар составляет 1 год с момента получения товара Покупателем, а если срок получения товара установить не удастся - с момента изготовления товара. Гарантия распространяется на недостатки товара введенного в эксплуатацию, возникшие в гарантийный период по вине изготовителя (скрытые дефекты и пр.). Гарантия не распространяется:

- на товар не введенный в эксплуатацию.
- на товар транспортировавшийся и установленный с нарушениями требований паспорта и инструкции по эксплуатации.
- на изнашиваемые части товара и предохранители.
- на монтажные, пуско-наладочные, эксплуатационные и сервисные операции (работы), указанные в инструкции по эксплуатации, в том числе на недостатки товара, являющиеся следствием и возникшие в ходе подобных работ.
- на недостатки товара, возникшие вследствие нарушения Покупателем требований Паспорта товара и Инструкции по эксплуатации товара.
- на повреждения товара, возникшие в результате механических, электрических, гидравлических, химических и иных воздействий выходящих за пределы их нормальных значений.
- на товар, подвергавшиеся самостоятельной разборке/ремонту, за исключением случаев разборки и ремонта входящих в монтажные, пуско-наладочные, эксплуатационные и сервисные операции (работы), указанные в инструкции по эксплуатации, либо разрешенные изготовителем.
- на товар, содержащий детали / программы, приобретенные у сторонних продавцов / изготовленные самостоятельно.

### **Срок службы котла, отдельных частей котла**

Срок службы котла 5 лет. После окончания срока службы котел может эксплуатироваться с соблюдением требований Инструкции, в исправном состоянии, вплоть до неустраняемой разгерметизации теплообменника.

Срок службы изнашиваемых в процессе эксплуатации и периодически заменяемых деталей, устанавливается до их фактического износа (или выхода из строя), интенсивность (время наступления) которого зависит от условий эксплуатации товара. Перечень периодически заменяемых деталей: реторта, заменяемая опора реторты, вращается реторты, скребок реторты, уплотнители зольного ящика, крышки бункера, дверки и крышек теплообменника, подшипниковая опора вала золоудаления, фен, плата управления феном, золоукладчик, шнек золоудаления, датчик пламени. датчики температуры. Покупатель обязан за свой счет и своими силами своевременно приобретать и производить замену указанных деталей по мере их износа.

Срок службы деталей имеющие функцию электрических, механических, электромеханических предохранителей устанавливается до их разрушения. Перечень предохранителей: термopредохранители установленные на раме горелки, термopредохранители, установленные на теплообменнике котла, ось вращателя реторты, электромагнитный клапан пожаротушения. Покупатель обязан за свой счет и своими силами своевременно приобретать и производить замену указанных предохранителей по мере их износа или разрушения.

Программное обеспечение, входящее в состав программируемых компонентов котла является принадлежностью компонента. Перечень программируемых компонентов: частотный преобразователь, плата контроллера, экран.

Отделяемые части котла - все части, за исключением теплообменника.

### **Сведение о производителе и сервисном центре**

Производитель котла сервисный центр, осуществляющий прием претензий, проверку качества и гарантийный ремонт ИП Лукоянов Илья Викторович.

ИНН 660600301822

ОГРНИП 304660635900140

624090, г. Верхняя Пышма, пос. Красный, ул. Артиллеристов, 90. Указанные реквизиты действительны на момент печати настоящего паспорта. Актуальные реквизиты указаны на сайте [pelletron.ru](http://pelletron.ru)

### **Сведения о сертификации и подтверждении соответствия**

ЕАЭС N RU Д-RU.PA01.B.60601



Акт ввода товара в эксплуатацию

(действителен при выполнении пуско-наладки котла исполнителем с подтвержденной квалификацией)

Сервис-инженер \_\_\_\_\_

Номер сертификата компании Пеллетрон \_\_\_\_\_

Дата окончания действия сертификата \_\_\_\_\_

Иной исполнитель пуско-наладки с подтвержденной квалификацией

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(укажите документ, подтверждающий квалификацию исполнителя)

Товар \_\_\_\_\_

Дата приобретения \_\_\_\_\_

Место установки \_\_\_\_\_

Владелец товара \_\_\_\_\_

**Результат пуско-наладки.**

Товар введен в эксплуатацию в соответствии с требованиями технической документации.

Сервис-инженер (исполнитель) \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_