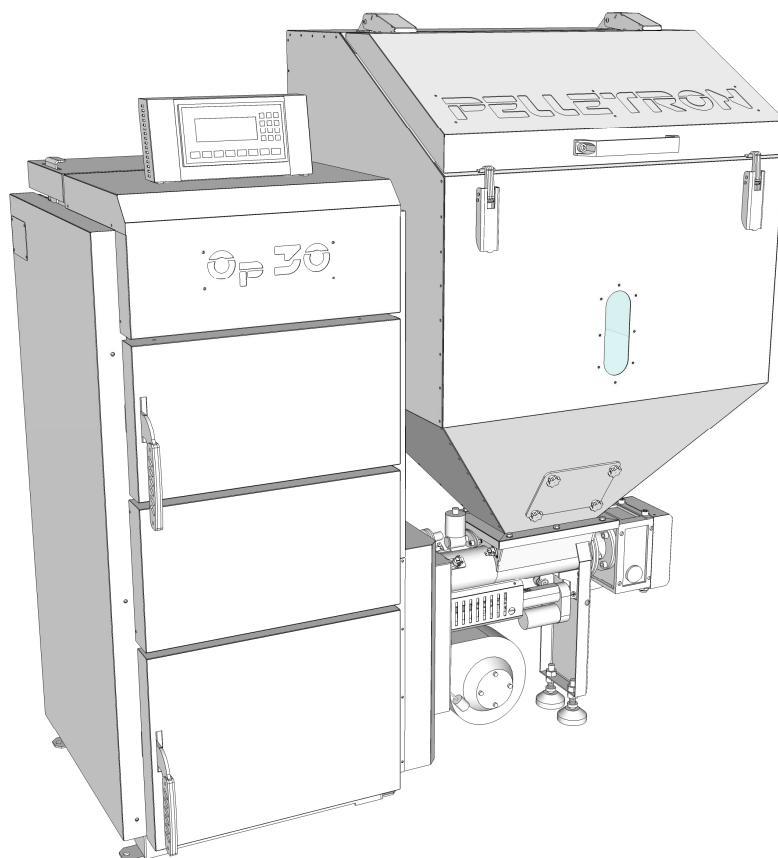


## АВТОМАТИЧЕСКИЙ КОТЕЛ **PELLETRON OPTIBURN-30 II**

- работа на сером (шлакующемся) пеллете
- автоматический розжиг и гашение, ПИД алгоритм горения
- погодозависимая автоматика
- автоматическая работа от ИБП при отсутствии электроэнергии
- автоматическое восстановление работы после включения электроэнергии
- резервное топливо - дрова
- управление насосами системы отопления
- встроенный ТЭН (опция)
- GSM управление (опция)



## 1. Общие сведения

Пеллетный котел PELLETRON OPTIBURN-30 II (далее котел) может применяться для отопления жилых и нежилых помещений, ГВС, производства тепла для технологических нужд.

Котел имеет следующие функции:

- работа на белом и сером (шлакующемся) пеллете класса EN+, а так же на ином пеллете при наличии технической возможности
- автоматический розжиг при потребности производить тепловую энергию и автоматическое гашение при прекращение потребности.
- поддержание ПИД алгоритма непрерывного горения в диапазоне мощностей 2-30 кВт (в том числе в ПЗА режиме) или старт-стоп алгоритма при постоянной мощности.
- переход на автоматическую работу от ИБП при аварии сети
- автоматическое восстановление работы при возобновления электропитания после аварии сети
- управление двумя группами насосов системы отопления
- работа на дровах
- встроенный ТЭН (опция, при заказе котла без ТЭН, установка ТЭН будет невозможна)
- полнофункциональное GSM информирование и управление котлом (опция)

Котел снабжен системой управления на базе двух промышленных компьютеров, электронных блоков управления, ЖК экрана и программного комплекса, содержит несколько электроприводов, механическую трансмиссию, электронные (терморезистивные) и термомеханические датчики.

Таблица 1 - Технические характеристики котла

Характеристика котла	Описание, значение
Вид топлива <sup>1</sup>	древесный пеллет EN+, иные виды пеллета при наличии технической возможности для сжигания, дрова
Длина топки/полена, мм.	380/350
Полезная мощность на пеллете <sup>2</sup> , кВт:	
- минимальная	0
- в режиме непрерывного горения	2
- максимальная	30
Объем бункера, л	280
Запас пеллета, кг. <sup>3</sup>	168
Удельный расход пеллета, кг/кВт*ч <sup>4</sup>	0,26
Полезная мощность на дровах, кВт: <sup>2</sup>	
- минимальная	2,5
- максимальная	30
Объем закладки дров, кг	2-6
Максимальный тепловой КПД, % <sup>5</sup>	90
Максимальная потребляемая эл. мощность, кВт (без ТЭН) <sup>6</sup>	0,42
Средняя потребляемая эл. мощность, кВт (без ТЭН) <sup>7</sup>	0,07
Мощность встроенного ТЭН, кВт	6 (220В, 380В) / 9(220В, 380В) / 12(380В)
Объем водяной рубашки, л	50
Диаметр патрубка дымохода, мм	150 внутр. / 160 внешн.
Высота дымохода диаметром 150 мм, не менее, м	6
Диаметр водяных патрубков	1 1/4 дюйма (32 мм), наружная резьба
Диаметр патрубка клапана пожаротушения	1/2 дюйма, внутренняя резьба
Допустимое давление теплоносителя, МПа:	

Характеристика котла	Описание, значение
- рабочее	0,1-0,2
- срабатывания аварийного клапана	0,3
Минимально допустимая температура обратной воды, °С	50
Диапазон температур подачи, °С <sup>8</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:	1195*735*1345
Вес пустого, кг	265

#### 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, 7 - 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).

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

#### Комплект поставки и упаковка

Котел в сборе.

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

Котел установлен упакован в полиэтиленовую пленку и/или гофрокартон, установлен на деревянное основание котла (поддон, паллет).

#### 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, установ-

ке, 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 и перемещение котла следует осуществлять вилами погрузчика (гидравлической тележки, штабелера), размещая вилы вдоль деревянного основания котла. При ручной погрузке / разгрузке поднимать котел следует за края деревянного основания. Во избежание повреждения котла запрещается осуществлять строповку котла за детали котла или низ поддона гибкой стропой.

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 оплаты (предоплаты) 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.

### **КОТЕЛ С ЗАКОКСОВАННЫМ, ЗАЛИТЫМ КОНДЕНСАТОМ, ВЗДУТЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ С ГАРАНТИИ СНИМАЕТСЯ!**

- 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 в программу которого был введен сервисный пароль несертифицированным специалистом.

- 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 неустранимой 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: неподвижный колосник, подвижный колосник, керамические детали сопла, уплотнители крышки бункера, дверок и крышек теплообменника, колосник для дров, датчики температуры, фен розжига. Покупатель обязан за свой счет и своими силами своевременно приобретать и производить замену указанных деталей по мере их износа и выхода из строя.

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, 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 и отдельно не поставляется. Перечень программируемых компонентов: 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 и контакты указаны на сайте [pelletron.ru](http://pelletron.ru)

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

ЕАЭС N RU Д-RU.PA01.B.60601