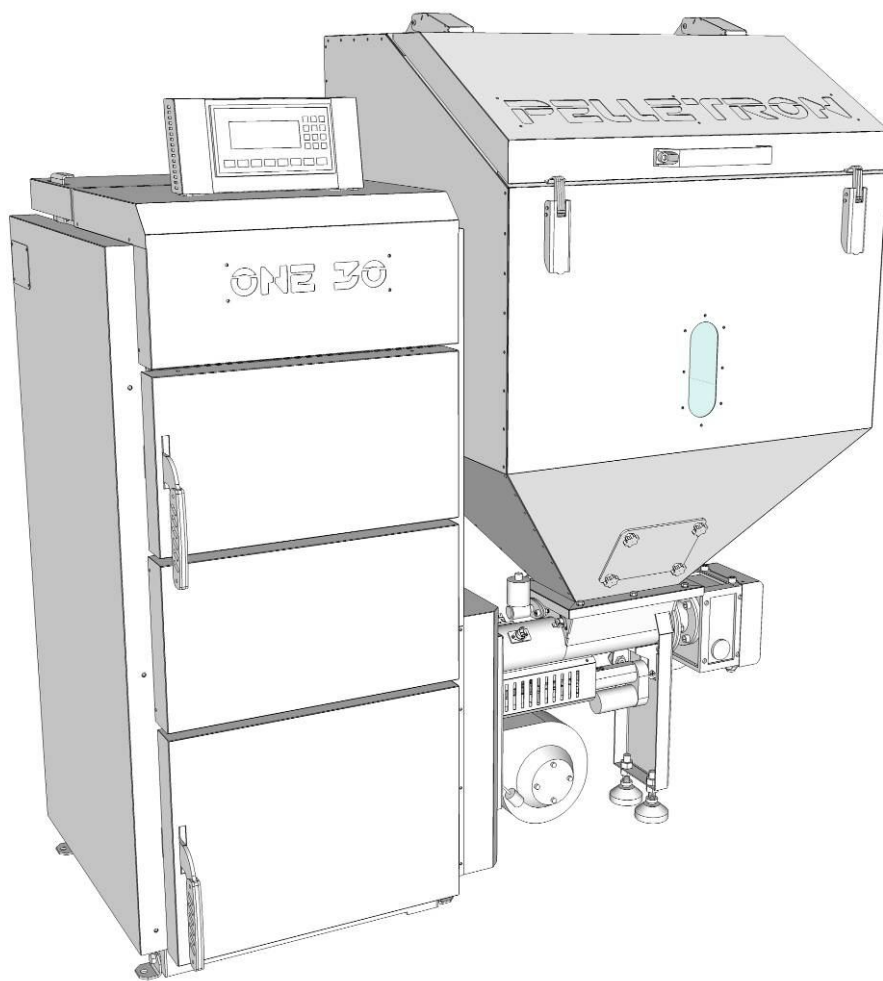




# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

## КОМБИНИРОВАННЫЙ ПЕЛЛЕТНЫЙ КОТЕЛ ONE-30



2020 г.

## 1. Общие сведения

Пеллетный котел Pelletron One (далее котел, котлы) является источником тепла для системы отопления и горячего водоснабжения. Котел выполняет функцию преобразования теплотворной способности двух типов топлива (пеллет и дрова) в тепло теплоносителя, функцию программной настройки на разные виды топлива, функцию шлакоудаления, функцию регулирования температуры теплоносителя по ПИД алгоритму, погодозависимому алгоритму, алгоритму постоянной мощности, функцию работы котла от автономного источника электроэнергии при отсутствии электропитания, функцию удаленного СМС управления (при наличии СМС модуля), функцию программного управления насосами системы отопления, функцию защиты системы отопления от перегрева, функцию защиты котла от пожара по программным алгоритмам, функцию самодиагностики и функцию удаленной диагностики. Котел снабжен встроенным электродом с функцией резерва. 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.

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

Таблица 1 - Технические характеристики котла

Характеристика котла	O30
Вид топлива <sup>1</sup>	древесный пеллет, агропеллет, торфопеллет, дрова
Длина топки/полена, мм.	380/350
Полезная мощность на пеллете, кВт: <sup>2</sup>	
- минимальная	2,5
- 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:	
- рабочее	0,1-0,2
- срабатывания аварийного клапана	0,3
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, подвижный колосник, неподвижный колосник, зольный ящик, керамические экраны.

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

Котел установлен упакован в полиэтиленовую пленку, гофрокартон, установлен на деревянное основание котла.

### **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 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 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: неподвижный колосник, подвижный колосник, керамические детали сопла, уплотнители крышки бункера, дверок и крышек теплообменника, прокладка промежуточной опоры привода колосника, колосник для дров, 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, 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 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

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 \_\_\_\_\_