



# ECO-PALNIK

**ТЕХНИКО-ПУСКОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ  
ПЕЛЛЕТНЫХ ГОРЕЛОК  
ECO-PALNIK  
версия UNI-MAX 100 - 500 кВт**



ТзОВ “Тепло-Захід”  
м.Рівне  
тел. (0362)64-30-30,  
[lesya@teplozahid.com](mailto:lesya@teplozahid.com)  
[www.teplozahid.com](http://www.teplozahid.com)

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1.0</b>	<b>Общая информация .....</b>	<b>2</b>
<b>1.1</b>	<b>Требуемые параметры топлива (пеллета).....</b>	<b>3</b>
<b>1.2</b>	<b>Технические параметры .....</b>	<b>3</b>
<b>2.0</b>	<b>Комплект.....</b>	<b>4</b>
<b>3.0</b>	<b>Строение.....</b>	<b>4</b>
<b>4.0</b>	<b>Установка .....</b>	<b>4</b>
<b>4.1</b>	<b>Инструкция установки горелки.....</b>	<b>4</b>
<b>5.0</b>	<b>Пуск.....</b>	<b>5</b>
<b>6.0</b>	<b>Ход функций .....</b>	<b>6</b>
<b>7.0</b>	<b>Помехи .....</b>	<b>7</b>
<b>8.0</b>	<b>Рекомендации .....</b>	<b>9</b>
<b>9.0</b>	<b>Условия безопасной эксплуатации .....</b>	<b>9</b>
<b>10.0</b>	<b>Очистка.....</b>	<b>9</b>
<b>11.0</b>	<b>Замена воспламенителя.....</b>	<b>10</b>
<b>12.0</b>	<b>Ликвидация горелки после истечения срока ее действия.....</b>	<b>10</b>
<b>13.0</b>	<b>Настройки производителя – основные параметры ГОРЕЛКИ .....</b>	<b>11</b>
<b>14.0</b>	<b>Схема подключения контроллера устройства ECO-PALNIK .....</b>	<b>11</b>
<b>15.0</b>	<b>Рекомендуемые способы установки горелки в двери котла ЦО. ....</b>	<b>13</b>
<b>16.0</b>	<b>Сертификат соответствия устройства ECO-PALNIK 17-100кВт.....</b>	<b>13</b>
<b>17.0</b>	<b>Протокол установки .....</b>	<b>15</b>
<b>18.0</b>	<b>Условия гарантии.....</b>	<b>16</b>

## 1.0 ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ECO-PALNIK является автоматической\* и самоочищающейся горелкой на нешлакующий пеллет (гранулят изготовленный из древесных опилок и стружек).

Он предназначен для работы с котлами ЦО на твердое топливо, а также для некоторых газовых и масляных котлов (с камерой сжигания позволяющей на сбор и отбор золы).

Горелка является устройством экологическим, у нее низкий уровень эмиссии выхлопных газов, а также низкое энергопотребление.

В ней введено уникальное решение плавной модуляции мощности горелки. Чем более она приближается к установленной температуре котла тем меньше гранулята потребляет.

Горелка работает с комнатным термостатом сохраняя требуемую температуру в квартире, благодаря чему обслуживание ограничивается только к пополнению топлива в контейнере и своевременном отборе золы.

Благодаря конструкции горелки не возникает перегрев котла в случае отсутствия электропитания, поскольку доза сжигаемого гранулята небольшая, горелка автоматически включается и выключается.

Горелка приспособлена к сжиганию топливного пеллета с характеристикой указанной в таблице технических данных.

\*- если употребляется пеллет соласный с ТПД

## 1.2 ECO-PALNIK версия PLUS - требуемые параметры топлива (пеллета)

Диаметр	6-8 мм
Длина	4-50
Плотность	≥ 600 кг
Содержание мелкой фракции ниже 3мм	0,8%
Теплотворная способность	≥15 МДж/кг или ≥4,4 кВт/кг
Содержание золы	≤ 4,6%
Влажность	≤ 10%
Температура плавления золы	Не определяется

## 1.3 Основные размеры:

## 1.4 Технические параметры:

Величина [кВт]	100	150	200	250	300	400	500
Мощность макс/мин [кВт]	100/50	150/50	200/50	250/50	300/50	400/50	500/50
Напряжение	~230V						
Мощность воспламенителя	170 W						
Предохранение	5A						
Требуемая тяга дымовой трубы	5-15 Pa						

	A	B	C	D	E	F	G	H=F+G
UNI-MAX 100 kW	235	245	320	280	555	150	570	720
UNI-MAX 150 kW	235	270	320	280	655	165	700	865
UNI-MAX 200 kW	295	300	360	360	655	165	700	865
UNI-MAX 250 kW	295	300	360	360	680	200	850	1050
UNI-MAX 300 kW	350	360	400	400	710	200	850	1050
UNI-MAX 400 kW	400	385	-	-	800	200	1000	1250
UNI-MAX 500 kW	455	500	-	-	880	200	1150	1350

№	Серії пальників ECO-PALNIK Версії UNI-MAX	Вимоги отвору установки пальків
Lp.	Назва продукту	[mm]
1	UNI-MAX 100 kW	251 x 241
2	UNI-MAX 150 kW	276 x 241
3	UNI-MAX 200 kW	306 x 301
4	UNI-MAX 250 kW	306 x 301
5	UNI-MAX 300 kW	366 x 356
6	UNI-MAX 400 kW	
7	UNI-MAX 500 kW	

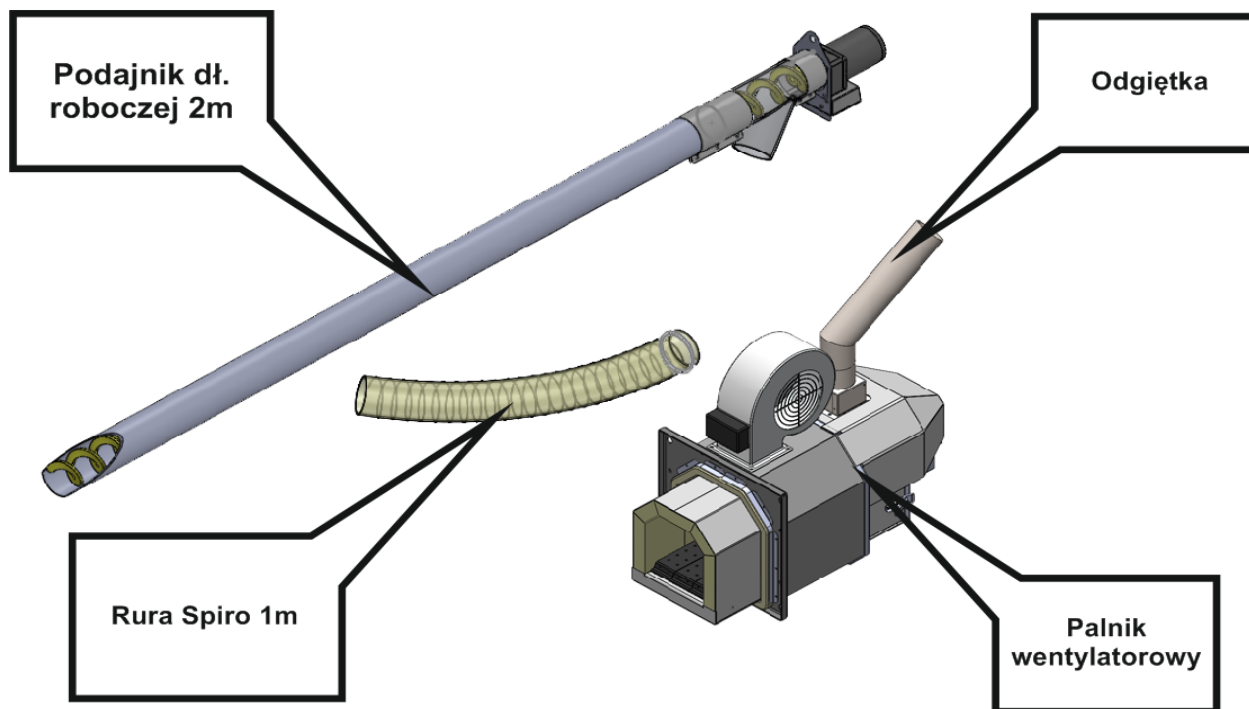
## 2.0 КОМПЛЕКТ

Полный комплект включает в себя:

вентиляторная горелка с контроллером, питатель рабочей длиной 1,5 м, труба spiro для подключения питателя, полный комплект проводов вместе с датчиками температуры

котла и контейнера ЦВУ

Доступны питатели длиной 1,5 - 3 м.



### 3.0 СТРОЕНИЕ

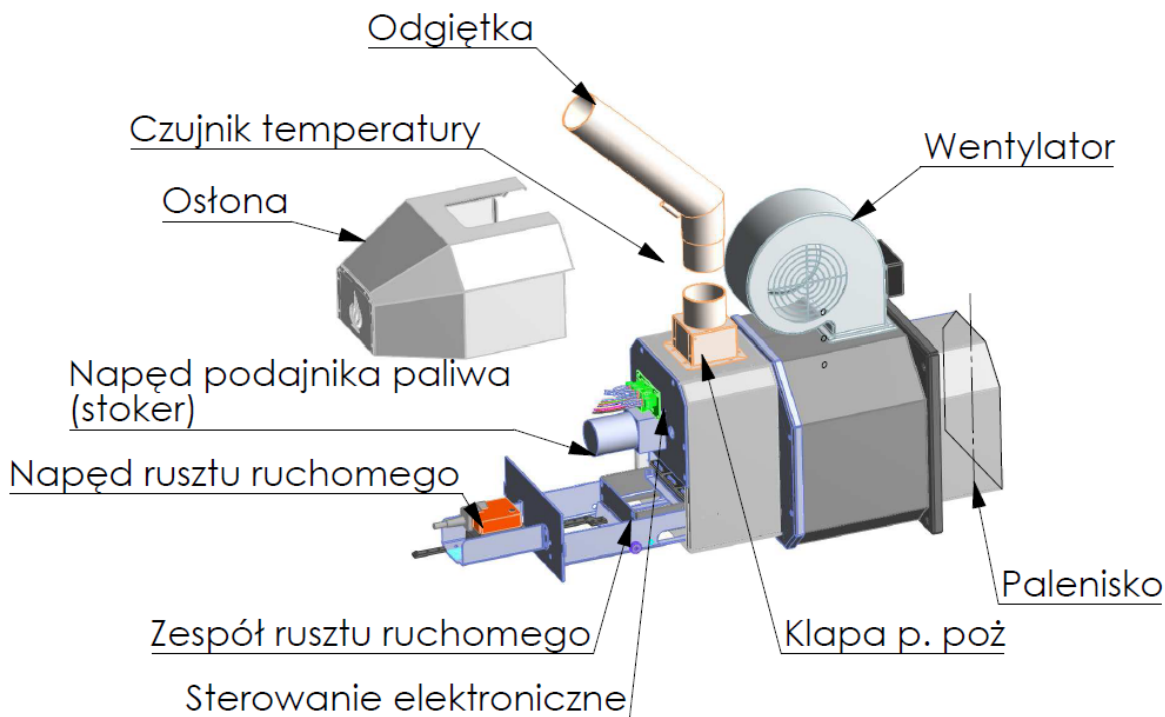
В устройстве ECO-PALNIK модульное строение, оно скручено и сложено из отдельных элементов: главная монтажная панель, топка, модуль подачи материала к топке интегрированный с вентилятором с встроенным воспламенителем. Все элементы покрывает двухчастный корпус с контроллером помещенным в отдельном корпусе для установки на котле, стене или контейнере.

Материалы использованные в конструкции самого высокого качества: жаростойкие, кислотостойкие, оцинкованные с порошковым покрытием.

Топка имеет форму трубы с перфорированной решеткой. После установки топка полностью находится в котле, а внешняя поверхность горелки во время работы не греется до опасной температуры.

Полностью автоматическая работа горелки - зажигание, горение, ожидание и тушение. Процесс зажигания начинается с включения вентилятора с целью проветрить камеру сжигания котла и устранить накопленные газы, затем включается воспламенитель.

Зажигание биомассы - пелета происходит по принципу потока горячего воздуха нагретого до 500 градусов. Основной способ обнаружения пламени опирается на действии фотоэлемента, который постоянно анализирует наличие пламени в камере сжигания. Возможно также употребление для этой цели датчика температуры выхлопных газов типа РТ-1000 в дымоходе котла или датчика температуры горелки. Контроллер работает с каждым из трех способов обнаружения пламени.



#### 4.0 USTANOWKA

ECO-PALNIK является устройством предназначенным главным образом для установки в существующих /работающих котлах центрального отопления. Самый частый и рекомендуемый способ установки (примеры на 17 странице) - в двери Твоего котла. В зависимости от конструкции котла следует выбрать такой способ установки, чтобы

обеспечить как можно высокую исправность всей системы и сделать возможным отбор золы и доступ для осмотра и ухода за горелкой.

Если ширина двери небольшая, рекомендуем двинуть ось петли или установить горелку асимметрически - ближе к петле так, чтобы топка не задевала за рамку дверей котла, чтобы дверь открывалась вместе с горелкой без ее демонтажа.

Установку и запуск должен провести работник сервиса /установщик/ у которого есть

авторизация фирмы SKIERKO по ниже помещенной инструкции установки.

##### 4.1 Инструкция установки устройства ECO-PALNIK:

1. Установить горелку в двери котла после создания монтажных проемов, открыть корпус горелки и подключить провод управления к соответствующему слоту на монтажной плите, прикрепить провод к корпусу при помощи приложенного кабельного ввода
2. Установить контейнер рядом с котлом, вложить питатель в проем контейнера и подвесить питатель.
3. Заложить колпачок на горелку и подключить отверстие питателя трубой "spiro" соответствующей длиной так, чтобы получить линию уклона топлива не меньше чем 45

4. Установить блок управления в выбранном месте (на контейнере, стене, котле) так, чтобы она не подвергалась непосредственному влиянию тепла,
5. При помощи проводов подключить насосы ЦО и ЦВУ к соответствующим разъемам на блоке управления, соединить при помощи приложенного кабеля блок управления с питателем
6. Подключить электропитание к блоку управления.
7. Заполнить контейнер топливом

После установки, подключения и запуска горелки установщик должен проинструктировать пользователя по вопросам правильного использования устройств, самостоятельной регуляции основных параметров горелки и поведения в случае аварии /нехватка топлива, наполнение питателя, настройка порогов чувствительности датчика пламени/фотоэлемента/, других.

## 5.0 ПУСК

5.1 Проверить состояние гранулята в резервуаре/контейнере/.

5.2 Заполнять питатель гранулятом до момента попадания пеллета в горелку, чтобы включить функцию наполнения нужно нажать в течение ок. 5 сек. кнопку СТАРТ (до момента появления на дисплее надписи ЗАПОЛНЕНИЕ). Первое заполнение питателя может продолжаться в течение нескольких минут. Контроллер автоматически остановит процесс заполнения после истечения 10 минут. Если питатель в дальнейшем не полон /пеллет не просыпался по направлению к горелке/, нужно повторить процесс наполнения.

Процесс заполнения можно остановить в любом моменте нажав кнопку СТОП.

5.3 Проверить кнопками <, > помещенными под ручкой установленные параметры датчика /фотодиода/:

Следующие нажатия	Состояние дисплея /примерно/ для контроллера RK-2006LP	Что значит?	Замечания:
1	ТЕМП. УСТАНОВЛЕННАЯ КОТЛА 60с	Настройки темп. котла	
2	ТЕКУЩАЯ ЯРОСТЬ ТОПКИ 0	Текущее значение на фотоэлементе - если нет пламени составляет 0	Изменяется в зависимости от ярости в камере сжигания в пределах 0-250
4	ВКЛ. ВОСПЛАМЕНИТЕЛЯ ПРИ ЯР. 6	Установка значения для исчезновения пламени	Настроить значение на 6-10

### Внимание;

Если по любой причине устройство вернется к заводским настройкам в сервисном меню, тогда кроме настроек способа детекции пламени, предохранений, параметров подачи топлива и воздуха /и других/ в сервисном меню обязательно нужно помнить о настройке порогов чувствительности фотоэлемента в меню пользователя по таблице указанной выше.

5.4 Пополнить воду в ЦО

**5.5** Убрать всякие легковоспламеняющиеся материалы из котельной.

**5.6** Всякие регуляторы (комнатные термостаты, дистанционные выключатели и т.п.) установить в позиции макс. / включ./ - у комнатного регулятора превосходная функция по отношению к контроллеру. Если не употребляется комнатный термостат, должен быть замкнут его выход из блока управления - клеммы G-N.

**5.7** Позаботиться о хорошей вентиляции котельной, принимая во внимание также то, что поперечное сечение вентиляционного проема должно составлять мин. 50% сечения дымовой трубы.

**5.8** Теперь нажми СТАРТ и „забудь об обслуживании котла”

## 6.0 ХОД ФУНКЦИЙ

Коротким нажатием кнопки (СТАРТ) на cassette регулятора включаем горелку.

В первой фазе загораются диоды и включается вентилятор с целью проветрить камеру сжигания. После приготовления камеры сжигания котла происходит подача стартовой дозы топлива /гранулята/ и включение воспламенителя. Воспламенителю нужно 60 - 90 секунд для зажжения топлива.

После обнаружения пламени - то есть после превышения установленного порога ярости датчика /фотоэлемента/ воспламенитель будет выключен, а устройство ECO-PALNIK переходит в режим автоматической работы, которая обозначена соответствующей надписью на дисплее контроллера - МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ / МОДУЛИРОВАННАЯ МОЩНОСТЬ или МИНИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ

При понижении ярости в камере сжигания до уровня порога зажигания включится воспламенитель с целью зажечь топливо.

Состояние работы устройства можно оценить на основании коммуникатов:

Состояние дисплея RK-2006LP	Действие
ТЕМПЕРАТУРА 67с СТОП	Контроллер выключен, возобновление работы после нажатия СТАРТ
ТЕМПЕРАТУРА 67с ЗАЖИГАНИЕ	Состояние: зажигание
ТЕМПЕРАТУРА 67с ОЖИДАНИЕ	Состояние: ожидание /достигнута температура на котле или в квартире - открыты контакты комнатного термостата/
ТЕМПЕРАТУРА 67с ТУШЕНИЕ	Состояние: тушение топки
ТЕМПЕРАТУРА 67с МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ *	Состояние: работа автоматическая с максимальной мощностью
ТЕМПЕРАТУРА 67с МОДУЛИРОВАННАЯ МОЩНОСТЬ *	Состояние: работа автоматическая с модулированной мощностью - если темп. котла приблизится на меньше чем 5 °C к установленной стоимости
ТЕМПЕРАТУРА 67с МИНИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ *	Состояние: автоматическая работа с минимальной мощностью - если будет достигнута установленная температура котла, но не превысит верхнего предела /свыше 5 °C/,



## 7.0 ПОМЕХИ

№	Дефект	Причина возникновения дефекта	Способ устранения дефекта
1	Горелка не зажигается	Отсутствие топлива в контейнере Включение диода <b>ОТСУТСТВИЕ ТОПЛИВА</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• пополнить топливо</li> <li>• удалить ошибку кнопкой СТОП на контроллере</li> <li>• снова включить процесс зажигания горелки нажимая кнопку СТАРТ</li> </ul>
		Неисправный воспламенитель	<ul style="list-style-type: none"> <li>• связаться с поставщиком устройства или сервисом производителя</li> </ul>
		Шлак на топке	<ul style="list-style-type: none"> <li>• аккуратно очистить топку и обеспечить проходимость проемов поставляющих воздух к топке</li> </ul>
		Не работают воспламенитель, стокер, питатель	<ul style="list-style-type: none"> <li>• заменить предохранитель, который находится рядом с контроллером новым с параметрами 5А /5 x 20/</li> </ul>
2	Во время тушения не выключается вентилятор	Неправильно установлены параметры обнаружения пламени	<ul style="list-style-type: none"> <li>• установить правильные параметры или связаться с сервисом производителя</li> </ul>
		Загрязненный детектор пламени	<ul style="list-style-type: none"> <li>• снять и очистить фотоэлемент</li> </ul>
3	Сигнал зажигания питателя на дисплее контроллера	Чрезмерное повышение температуры корпуса горелки вызванное зажением топлива в тройнике стокера или питательной трубе	<ul style="list-style-type: none"> <li>• подождать, пока контроллер не окончит тушения (выключит вентилятор и включит стокер с целью удалить горящее топливо) и температура корпуса горелки снизится</li> <li>• отменить коммуникат ошибки нажимая кнопку СТОП</li> </ul>
4	Сигнал перегрева котла сигнализированный включением диода <b>ПЕРЕГРЕВ КОТЛА</b>	Превышение температуры воды в котле установленной установщиком в контроллере	<ul style="list-style-type: none"> <li>• подождать пока температура воды в котле не снизится ниже уровня тревоги</li> <li>• нажать кнопку СТОП</li> </ul>

5	Повреждение датчиков температуры  Внимание! В случае возникновения многих повреждений	Повреждение цепи датчика или температура вне диапазона измерений -9°C - 109°C	<ul style="list-style-type: none"> <li>связаться с сервисом производителя , если куммуникат ошибки не отменяется после нажатия СТОП,</li> <li>поменять датчик</li> </ul>
		Повреждение цепи датчика температуры горелки /питателя/	<ul style="list-style-type: none"> <li>связаться с сервисом производителя с целью удалить дефект датчика, если ошибка не отменяется.</li> </ul>
		Повреждение цепи датчика температуры ЦВУ влияет на выключение регуляции ЦВУ	<ul style="list-style-type: none"> <li>связаться с сервисом производителя с целью удалить дефект датчика</li> </ul>
		Повреждение датчиков температуры горелки	<ul style="list-style-type: none"> <li>связаться с сервисом производителя с целью удалить дефект датчика</li> </ul>
6	Горелка дымит, возникает сажа	Слишком много топлива по сравнению с воздухом, Загрязненная топка горелки, шлак на топке.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Очистить топку, проконтролировать проходимость воздушных проемов.</li> <li>Отрегулировать горелку – топливо и воздух для максимальной и минимальной мощностей.</li> </ul>
7	Слишком часто на топке возникает шлак - горелка сама не очищается.	Неправильное топливо, с несоответствующими параметрами.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Поменять поставщика пеллета.</li> </ul>

## РЕКОМЕНДАЦИИ

- Заботиться о чистоте топки горелки, очищать ее от остатков после горения золы, шлака/ по крайней мере раз в неделю, если возникнет такая необходимость - чаще - в зависимости от качества пеллет.
- Рекомендуется раз в год, после отопительного сезона , поручить осмотр авторизованному сервису.
- Поддерживание чистоты помещения котельной.
- Обеспечить поток чистого воздуха к котельной.
- Забота о проходимости вентиляционных каналов.
- Употребление соответствующего и чистого топлива.

## 8.0 УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

С целью сохранения безопасных условий обслуживания котла/горелки нужно соблюдать следующие принципы:

- горелкой могут пользоваться только взрослые,
- перед использованием котла обязательно следует ознакомиться с инструкцией по обслуживанию горелки,
- нужно следовать за тем, что вблизи горелки не было детей,

- ни при каких обстоятельствах нельзя совать руку в контейнер для топлива - риск инвалидности,
- следует сохранять в соответствующем техническом состоянии как горелку, так и котел.
- следует сохранять чистоту в котельной и не хранить материалов не связанных с обслуживанием котла и легковоспламеняющихся.
- следует употреблять топливо рекомендуемое производителем
- не вмешиваться в работу электроники, самому.
- очистка горелки и котла от сажи и золы должна производиться когда котел не работает.

## 9.0 ОЧИСТКА

У горелки версии UNI-MAX конструкция самоочищающаяся сильной продувкой воздуха в конце работы - во время тушения - при употреблении рекомендуемого топлива, для которого она предназначена, она не требует ни ежедневной очистки ни работы при топке, под условием что употребляется топливо соответствующего качества. Рекомендуется проводить осмотр топки раз в неделю - во время каждого отбора золы из котла, в случае необходимости очистка топки от останков или нагара. С этой целью следует вынуть решетку вместе с накопленным шлаком, очистить решетку, проконтролировать проходимость проемов решетки и вложить решетку на место - обращая внимание на правильную установку решетки так, чтобы находилась на правильном месте /а элемент устанавливающий положение не позволял решетке двигаться/.

Чтобы облегчить процесс очистки горелки, нужно устанавливать горелку в двери котла вместо установки в корпусе. Тогда раскрывая дверь горелка стягивается /открывается/ с котла вместе с дверью.

Однако частота очистки может измениться в зависимости от качества сжигаемого пеллета. Во время сжигания топлива с большим количеством примеси или шлакующего /которого температура жарения золы ниже 1300 °С, горелка может требовать очистки через каждые несколько часов - не касается горелок версии UNI. Следует бережно выбирать поставщиков топлива.

### **ВНИМАНИЕ!**

**ЧТОБЫ ОЧИСТИТЬ ГОРЕЛКУ СЛЕДУЕТ БЕЗУСЛОВНО ВЫКЛЮЧИТЬ, ПОДОЖДАТЬ ЧТОБЫ СНИЗИЛАСЬ ТЕМПЕРАТУРА ТОПКИ.**

**Следует делать это с соблюдением особой предосторожности, притом только взрослые могут этим заниматься. Нужно убедиться, чтобы во время очистки горелки в близости не было детей.**

## 10.0 ЗАМЕНА ВОСПЛАМЕНИТЕЛЯ

Почти единственным дефектом устройства ECO-PALNIK является износ элемента подвергающегося самой большой нагрузке - грелки. Перед началом замены грелки следует проверить не следует ли поменять предохранитель системы зажигания. Характерной чертой кроме отсутствия процесса зажигания является одновременное отсутствие процесса подачи топлива /не вертится спираль питателя, несмотря на то что включается диод подачи топлива.

Способы замены грелки:

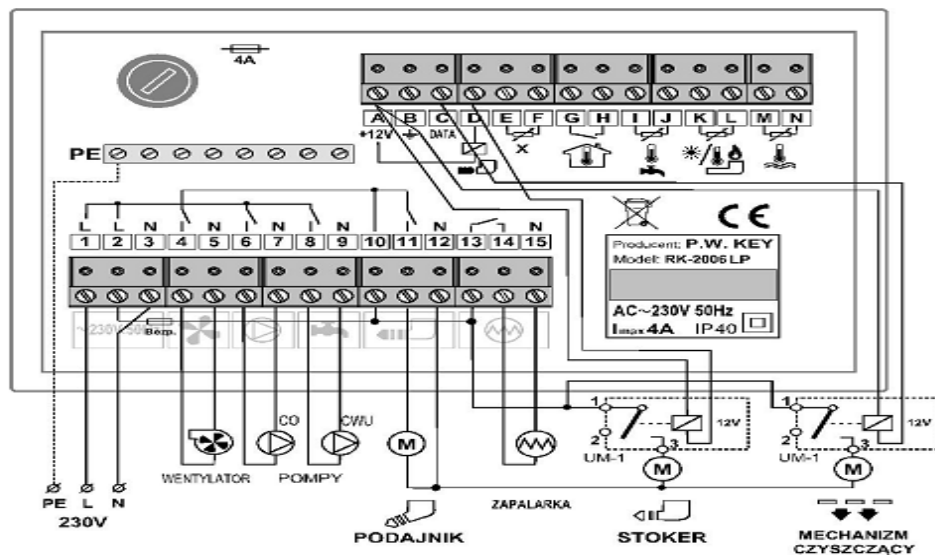
- Выключить напряжение, отключая питательный провод из розетки или контроллера,
- снять трубу колпачка из тройника,

- снять или отогнуть верхнюю часть корпуса горелки,
- открутить винты задней крышки воздушной камеры, к которой монтируется привод внутреннего питателя /стокера/, в горелке UNI следует вынуть решетку, чтобы освободить тягу.
- Отключить штепсели от разъемов на плите ниже привода стокера.
- снять крышку вместе с приводом и питателем стокера, вынуть ее до полного открытия горелки,
- вынуть горелку вместе со стальным корпусом держа ее пассатижами за трубку,
- отключить кабели от клем контроллера.
- собрать ситсему в обратном порядке обращая внимание на правильное подключение воспламенителя - провода подключить к соединителям в таком же порядке, подключить соединители к разъемам монтажной панели в горелке,
- включить устройство.

## 11.0 ЛИКВИДАЦИЯ ГОРЕЛКИ ПОСЛЕ ИСТЕЧЕНИЯ СРОКА ЕЕ ДЕЙСТВИЯ

Ликвидацию горелки и ее отдельных частей, при производстве которых используются металлы, следует провести при помощи соответствующих фирм проводящих покупку вторичного сырья или других фирм специализирующихся в нейтрализации таких устройств с безусловным соблюдением принципов экологической политики.

## 12.0 СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОНТРОЛЛЕРА УЧРЕЖДЕНИЯ ЕСO-PALNIK



Rysunek 2. Schemat podłączenia regulatora RK-2006LP.

Низковольтная полоса управления:

- A-D - подключение реле включающего стокер /внутренний питатель горелки/,
- E-X - датчик температуры горелки,

- G-N - комнатный термостат
- I-J - датчик температуры ЦВУ
- K-L - фотоэлемент /опция - датчик Pt-1000 или датчик температуры горелки/
- M-N - датчик температуры котла,

Сетевой фильтр - по схеме.

2.10 - подключение добавочного предохранителя 5 А

6.7 - коричневый - голубой - выход подключения насоса ЦО

8-9 - серый-зеленый – выход подключения насоса ЦВУ

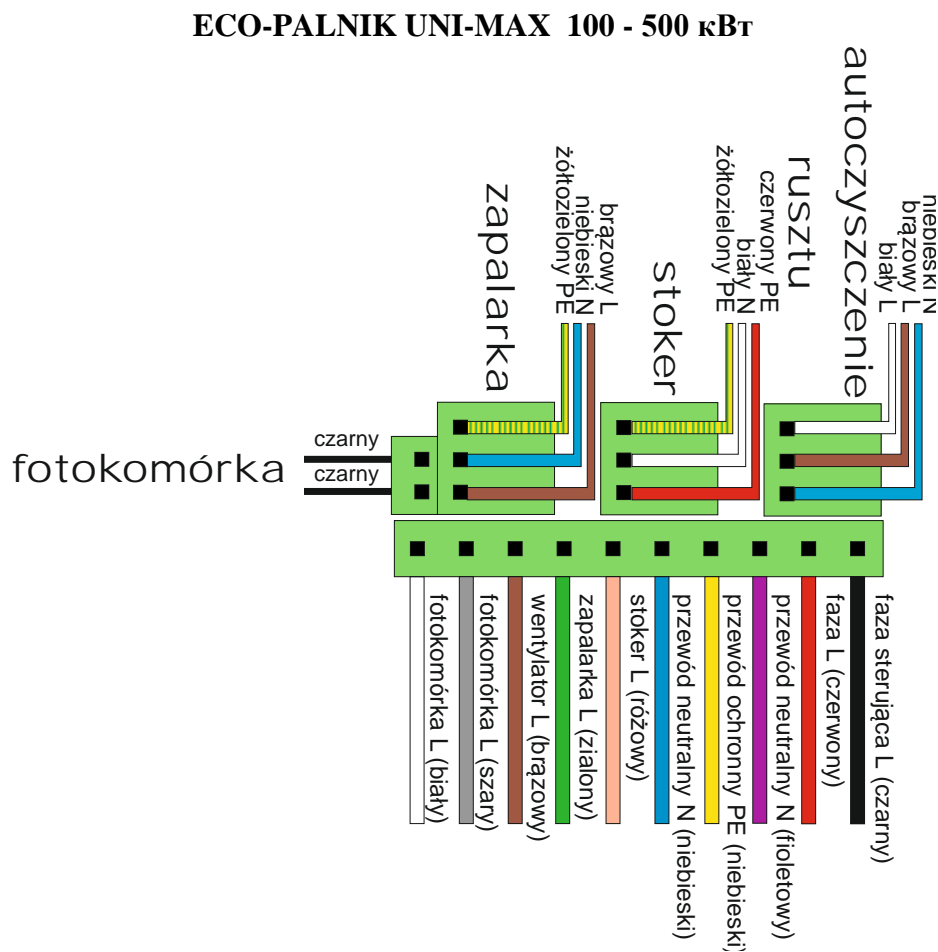
11-12 – розовый-белый – выход подключения питателя для гранулята

Предохранительная полоса - ПЭ

Подключить все желто-зеленые провода.

### 13.0. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРОВОДА КОНТРОЛЛЕРА В ГОРЕЛКЕ:

*Внимание: обратить внимание на правильное подключение т.н. фазы - клеммы L*





## **СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ЕС 01/P/10**

Z.P.D. SKIEPKO  
Веслав Скепко  
ул. Колейова 33  
29-100 Влоцкова

Заявляем, что производимый нами товар

Название: Пеллетовая горелка  
Серия: ECO-PALNIK  
Тип/модель: UNI-MAX 250 – 500 кВт

Соответствует требованиям следующих норм и гармонизованных норм:

EN 953:1997, EN ISO 13732-1:2008  
EN 60127-1:1991, EN 60446:1999, EN 60519-2:1993  
EN 60730-2-5:2002, EN 60730-1:2000

А также исполняет основные требования следующих директив:

**98/37/WE**

**2006/95/WE LVD (вместе с актуализациями)**

**2004/108/WE EMC (вместе с актуализациями)**

**На товаре нанесена марка CE**

**Веслав Скепко**

**Владелец**



**Влоцкова 2012-06-14**

# ПРОТОКОЛ УСТАНОВКИ

## Данные клиента:

.....  
.....  
тел: ..... e-mail: .....

## Продавец:

.....  
Дата продажи: ..... Подпись: ..... (МП) .

## Данные фирмы устанавливающей горелку:

Название: .....  
Адрес: .....  
тел. .... e-mail: .....  
Дата первого запуска: ..... Подпись: ..... (МП) .

## Данные касающиеся установки:

Горелка: ECO-PALNIK Тип: ..... кВт  
Серийный №: ..... Год изгот: .....  
Котел: .....  
Год изгот: .....  
Тип: ..... кВт

## Данные касающиеся параметров горелки и топки:

Измеренная производительность питателя в 10 минут: ..... кг/10 мин. x 6 = ..... кг/ч  
Установка воздуха: % обороты вентилятора для мощности МАКС: .....  
% обороты вентилятора для мощности МИН: .....  
Установка топлива: количество топлива для мощности МАКС: .....  
количество топлива для мощности МИН: .....  
Вид детектора пламени:  
Фотоэлемент: Установка фотоэлемента для темной горелки: .....  
Зажигание при значении фотоэлемента: .....  
Выключение воспламенителя при значении фотоэлемента: .....  
Результаты анализа выхлопных газов:  
Температура выхлопных газов °С: Мощность МИН: ..... Мощность МАКС: .....  
Эмиссия CO [мд] : °С Мощность МИН: ..... Мощность МАКС: .....  
Тяга дымовой трубы : Па .....  
Пок. избытка воздуха:  $\lambda$  .....  
Исправность % .....

Принимаю условия гарантии:

.....  
Разборчивая подпись клиента

В случае проблем с работой горелки просим установить контакт с устанавливающей фирмой, которая проводила первый запуск.



## УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

1. Производитель, фирма Z.P.D. SKIERKO, предоставляет гарантию на исправную работу горелки в течение 24 месяцев с даты покупки.
2. Дефекты обнаруженные в течение этого периода будут удалены за счет производителя в течение 21 рабочего дня с даты подачи письменной жалобы к производителю.
3. Способ, пределы и условия ремонта устройства определяются Производителем.
4. Каждая информация о дефектах должна быть передана сразу после их обнаружения в письменном виде Производителю на приложенном рекламационном протоколе. Рекламационный протокол доступен также на сайте [www.eco-palnik.pl](http://www.eco-palnik.pl)
5. Документами подтверждающими право покупателя на бесплатный гарантийный ремонт являются: заполненный Гарантийный талон, принятый покупателем а также документ подтверждающий приобретение горелки/котла с горелкой/.
6. Гарантийный талон является недействительным если на нем нет необходимых печатей, подписей и дат.
7. Заполненный протокол установки должен быть отправлен к производителю клиентом в течение 14 дней с даты пуска устройства.
8. За первый запуск горелки и установку параметров ее работы ответственность несет установщик/монтажная фирма.

### **ГАРАНТИЯ НЕДЕЙСТВИТЕЛЬНА в случае:**

1. установки, пуска и эксплуатации в несоответствии с настоящей инструкцией и повреждений вызванных не по вине производителя,
2. введения изменений в конструкцию горелки,
3. пуска горелки без установки в котле,
4. слишком малого сечения и тяги дымовой трубы,
5. проведения ремонтов в сроке действительности гарантии неуполномоченными лицами,
6. вредов, которые могут возникнуть из-за неправильностей в электропроводе,
7. повреждений вызванных неправильным транспортом, в том числе транспортом в котельную,
8. неправильной установки параметров работы горелки,
9. обнаружения сжигания топлива несоответствующего качества, влияющего на возникновение в горелке шлака и смолистых осадков, которые трудно удалить и в последствии чего возникает поломка.
10. отсутствия возможности проведения ремонта по независимым от производителя причинам (напр. нехватка топлива, отсутствие доступа к горелке, отсутствие тяги дымовой трубы и т.п.).



## **ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ НА:**

1. установку параметров работы,
2. очистку и уход за устройством.

11. Издержки связанные с вызванием сервиса производителя для рекламного ремонта вытекающих из причин перечисленных в пунктах 9 и 10 оплачиваются клиентом.

12. Жалобы следует подавать при помощи письма, факса или электронной почты по адресу:

Z.P.D SKIERKO, Веслав Скепко  
29-100 Влощова  
тел. +48 692 065 016, +48 41 39 45 518  
zpd@skierko.pl  
www.eco-palnik.pl

**Уважаемые Господа  
Поздравляем с хорошим выбором !!!  
Вы являетесь владельцем устройства  
новейшей конструкций высокого качества и превосходной  
исправности.  
С поддержкой нашего профессионального сервиса  
желаем приятных  
теплых и уютных  
зимних дней  
Веслав Скепко**

Тов «Тепло-Захід»  
Вул.Київська 108А  
tel. +380 (362) 64-30-30, 067 360 53 63  
www.teplozahid.com  
[www.eco-palnik.pl](http://www.eco-palnik.pl)