

УДК 621.181

ЗАСТОСУВАННЯ ФАКЕЛЬНОГО ПАЛЬНИКА

Єсіпов О.В., к.т.н., доцент, Балюк А.В., магістрант
(Державний біотехнологічний університет)

Пелетний пальник може використовуватися для опалення, гарячого водопостачання (ГВП), випікання хлібобулочних і кондитерських виробів, для сушарок, розпалювання лазень і інших господарських і промислових потреб, де можливо спалювання паливних гранул (пеллет).

Пальник має автоматичне очищення з рухомих колосником, що знижує ймовірність утворення «коржів» нагару навіть при використанні самої низькоякісної пелети і подовжує термін її безвідмовної роботи.



Рисунок 1 – Пелетний пальник Palnik 300 кВт

Використання пелетного пальника PALNIK і гранул в якості палива, дозволяє автоматизувати практично будь-який твердопаливний котел і звести людські трудовитрати до мінімуму. Для роботи котла в автоматичному режимі потрібно, паливо у вигляді гранул, паливний бункер, з системою подачі гранул і котел, обладнаний пелетним пальником. Технічні характеристики пальника представлені у таблиці 1.

Таблиця 1 – Технічні характеристики пальника

Характеристика	POWER 300
Коефіцієнт корисної дії	98%
Напруга, В	220
Потужність номінальна, Вт	400
Необхідна тяга димоходу, Па	20
Робоча температура	10-50 °С
Теплова потужність пальника	
Максимальна, кВт	350
Номінальна, кВт	300

Список використаних джерел

1. Гелетуша Г.Г. Перспективи вирощування та використання енергетичних культур в Україні / Гелетуша Г.Г., Железна Т.А., Трибой О.В. // Аналітична записка БАУ № 10. – 2014. – 33 с.
2. Пеллетные горелки Palnik в Харькове от компании "«ТеплоReaL»". (teploreal.com.ua).