



**Инструкция по монтажу
механизма золоудаления
на котлы автоматические
ZOTA Maxima**

1.

Комплект поставки золоудаления

№	Наименование	Количество на модель котла ZOTA Maxima
1	Мотор - редуктор	1
2	Щит управления	1
3	Скат малый	2
4	Скат большой	2
5	Фланец мотор - редуктора	1
6	Шнек золоудаления малый	1
7	Шнек золоудаления большой	1
8	Патрубок	1
9	Внешний зольный ящик 138 л.	1
10	Прокладка фланца	1
11	Хомут - клипса D16 мм	7
12	Шпонка 8x8x50	1
13	Болт M6x16	5
14	Болт M8x35	4
15	Болт M10x40	2
16	Гайка M10	2
17	Шайба 6	4
18	Шайба 8	4
19	Шайба 10	2
20	Шайба пружинная 6	5
21	Шайба пружинная 8	4
22	Шайба упорная	1
23	Саморез 3,5x11 DIN 968	7
24	Тара деревянная механизма золоудаления	1
25	Руководство по монтажу	1

Таб.1 Комплект поставки механизма золоудаления

Монтаж механизма золоудаления производится в следующей последовательности:

1. Снимите прочистную и зольную дверцы (**поз.1, поз.2**);
2. Извлеките зольные ящики (**поз.3**);
3. Снимите заглушку мотор-редуктора (**поз.5**) с задней стенки котла, открутив саморезы (**поз.6**);
4. Уберите заглушку топочную (**поз.32**);
5. Установите скат золоудаления большой (**поз.7**);
6. Установите шнек большой (**поз.15**), продев через патрубки теплообменника;
7. Установите шнек малый (**поз.16**), продев через латунную втулку;
8. Соедините шнеки (**поз.15, поз.16**) при помощи крепежа (**поз.28-поз.31**);
9. Установите скат большой (**поз.7**);
10. Установите скат малый (**поз.8**) 2 шт;
11. Соберите фланец (**поз.9**) с мотор-редуктором (**поз.10**) болтами с шайбами (**поз.11, поз.12**);
12. Закрепите на заднюю стенку котла болтами с шайбами (**поз.13, поз.14**), согласно **поз.9**;
13. Установите шпонку (**поз.17**);
14. Зафиксируйте болтом с шайбами (**поз.11, поз.12, поз.18**) на мотор-редукторе (**поз.10**);
15. Выломите область А, прикрепите заглушку мотор-редуктора (**поз.5**) саморезами (**поз.6**);
16. Снимите с зольной дверцы заглушку (**поз.4**);
17. Установите на место двери (**поз.1, поз.2**);
18. Установите на зольную дверцу (**поз.2**) патрубков (**поз.20**);
19. Зафиксируйте при помощи крепежа (**поз.21-поз.24**);
20. Установите внешний зольный ящик (**поз.25**);
21. Установите хомут-клипсы (**поз.26**) в отверстия на боковой стенке при помощи саморезов (**поз.27**);
22. Установите щит управления золоудалением (**поз.33**) на боковую стенку корпуса котла и зафиксируйте его саморезами (**поз.27**);
23. Закрепите гофрошланги от щита с помощью крепления (**поз.22**);
24. Подключите шнур управления от щита управления к разъему контроллера, согласно схеме подключения (см. паспорт и инструкцию по эксплуатации контроллеров ZOTA серии R-Line 230SFA и I-Line 223SFA);
25. Подключите шнур от щита к двигателю мотор - редуктора согласно монтажной схемы (**поз.8**);
26. Подключите кабель питающей сети ~380В, 50Гц;
27. Провод заземления подключите к колодке заземления внутри щита управления.

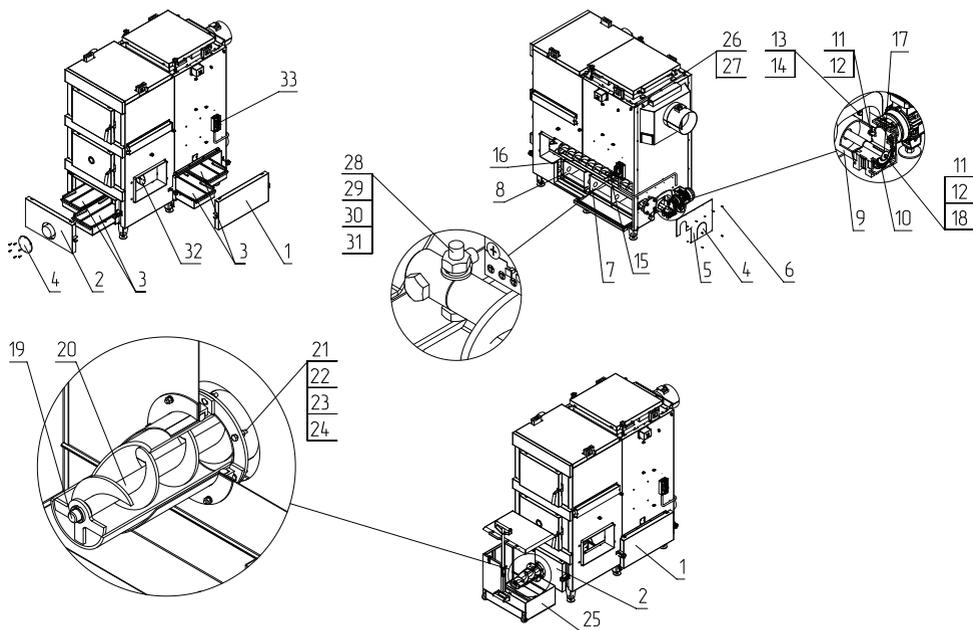


Рис.1 Монтаж механизма золоудаления

- | | |
|------------------------------|----------------------------|
| 1 - Прочистная дверца | 18 - Шайба фиксирующая |
| 2 - Зольная дверца | 19 - Запрессованная втулка |
| 3 - Зольный ящик | 20 - Патрубок |
| 4 - Заглушка зольной дверцы | 21 - Болты M6×25 |
| 5 - Заглушка мотор-редуктора | 22 - Гайки M6 |
| 6 - Саморезы 3,5x11 | 23 - Шайбы пружинные 6 |
| 7 - Скат большой | 24 - Шайбы 6 |
| 8 - Скат малый | 25 - Внешний зольный ящик |
| 9 - Фланец | 26 - Хомут - клипса D16 мм |
| 10 - Мотор-редуктор | 27 - Саморезы 4,2x13 |
| 11 - Болт M6×16 | 28 - Гайка M10 |
| 12 - Шайба пружинная 6 | 29 - Шайба пружинная 10 |
| 13 - Болты M8×16 | 30 - Шайба 10 |
| 14 - Шайбы пружинные 8 | 31 - Болт M10 |
| 15 - Шнек большой | 32 - Заглушка топочная |
| 16 - Шнек малый | 33 - Щит золоудаления |
| 17 - Шпонка 8x7x50 | |

3. Работа механизма золоудаления

3.1. Подключение щита золоудаления

Работа механизма золоудаления:

- Щит управления подключается к двигателю мотор - редуктора мощностью 0,37 кВт; 1400 об/мин; 380 В, 50 Гц, включенного по схеме «звезда».
- Включение мотор-редуктора осуществляется при подаче на клеммы A1 и A2 переменного напряжения 220 В, 50 Гц. При нормальной работе механизма золоудаления питающее напряжение подается на двигатель через магнитный пускатель KM1 с тепловым реле K1.
- В случае остановки двигателя мотор-редуктора при заклинивании шнека золоудалителя, тепловое реле отключает пускатель KM1 и напряжение питания не поступает на двигатель, предотвращая выход его из строя. При этом загорается индикаторная лампа Л, показывающая о неисправности.
- После освобождения шнека золоудалителя от посторонних предметов, следует нажать на кнопку (О) для разблокирования пускателя KM и включения щита в нормальную работу. Индикаторная лампа Л при этом гаснет.

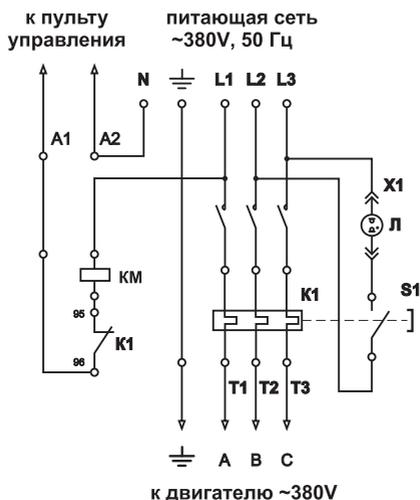


Рис.2 Схема подключения щита управления золоудалением

KM - магнитный пускатель КМИ-10960 9 А

K1 - тепловое реле РТИ-1306 1 - 1,6 А

Л - индикаторная лампа ENS-22 380 В, красная

X1 - разъем индикаторной лампы MF 2-2M

S1 - кнопка возврата теплового реле (О)

ZOTA

