



## **Подающий шнек 1,5 м**

Руководство по эксплуатации  
SCREW.001.00.00.СК



## ОГЛАВЛЕНИЕ

1 Введение .....	3
2 Описание изделия .....	3
2.1 Назначение .....	3
2.2 Технические характеристики .....	5
3 Комплектация поставки .....	5
4 Принцип работы .....	5
5 Монтаж .....	6
6 Техническое обслуживание .....	7
6.1 Порядок технического обслуживания .....	7
6.2 Консервация и хранение .....	7
7 Возможные неисправности и способы их устранения .....	7
8 Гарантии изготовителя .....	8
9 Транспортирование .....	9
10 Утилизация шнека подачи .....	9
11 Сведения о сертификации .....	9
12 Сведения о цене и условиях приобретения продукции .....	9

## **1 ВВЕДЕНИЕ**

Настоящее руководство эксплуатации SCREW.001.00.00.СК, предназначено для ознакомления потребителей с технической информацией на подающий шнек 1,5 м, а так же руководство при монтаже, подготовке к работе, техническом обслуживании.

Перед началом выполнения работ и эксплуатации шнека, в дополнения к настоящему руководству по эксплуатации необходимо руководствоваться эксплуатационными документами заводов-изготовителей поставляемого оборудования.

Работы по установке и настройке могут выполняться владельцем агрегата при соблюдении элементарных правил безопасности. Установку необходимо производить только при отсоединенном от сети питания устройства.

В связи с постоянным совершенствованием конструкции серии шнеков и технологии их изготовления в настоящем руководстве по эксплуатации возможны некоторое расхождение между описанием изделия и изделием, не влияющие на работоспособность, технические характеристики и установочные размеры изделия.

## **2 ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ**

### **2.1 Назначение**

Подающий шнек предназначен для подачи пеллеты из бункера в горелку. Шнек широко применяется в отопительных системах для обеспечения работы котла.

Эффективная работа шнека достигается благодаря отлаженной работы с ПО автоматики AIR, а так же использованию при производстве материалов и комплектующих высокого качества от мировых и отечественных производителей.

Основные компоненты шнека показаны на рисунке 1. Габаритные размеры шнека показаны на рисунке 2.

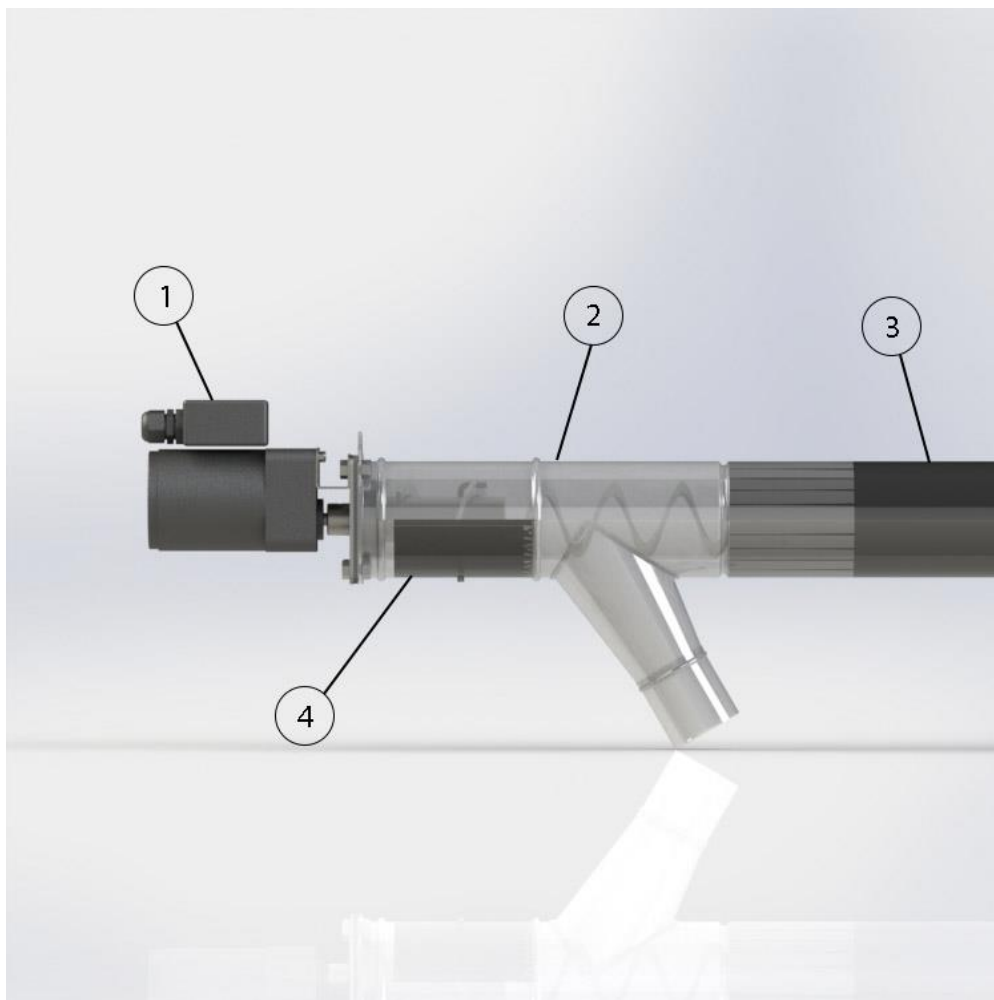


Рисунок 1 – Внешний вид шнека

- 1 – Редуктор 4GN100К.
- 2 – Тройник.
- 3 – Труба НПВХ.
- 4 – закрытие безопасности.

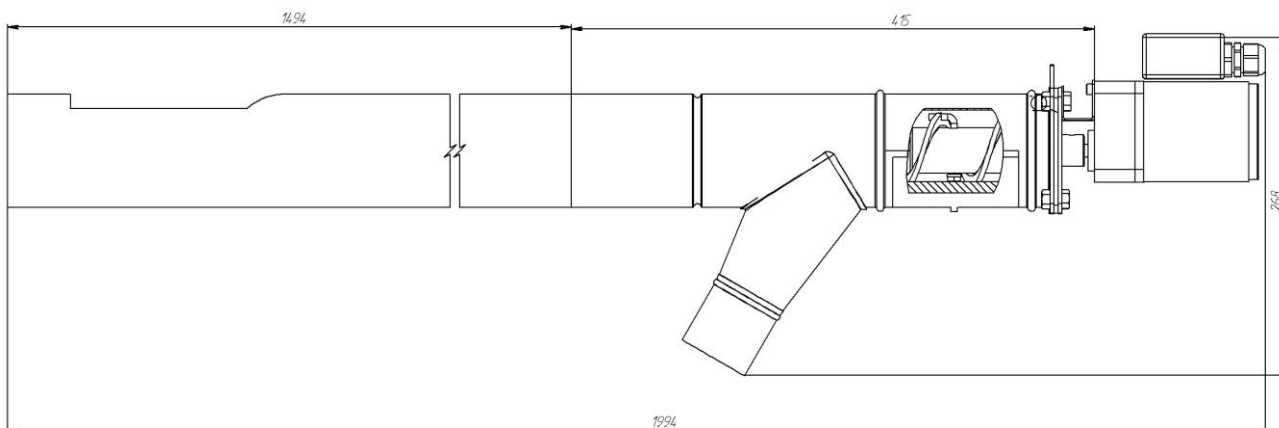


Рисунок 2 – Габаритные размеры шнека

## **2.2 Технические характеристики**

Основные параметры шнека показаны в таблице № 1:

Таблица 1- технические характеристики редуктора

Параметр	Величина
Производительность	61,2 $\frac{\text{кг}}{\text{ч}}$
Потребляемая мощность	25 Вт
Вес	2,6 кг (4 кг*)

(\_\*)-вес с вентилятором

## **3 КОМПЛЕКТАЦИЯ ПОСТАВКИ**

В комплект поставки шнека входит:

Таблица 2 – комплектация шнека.

Редуктор	-1 шт.
Стяжки нержавеющей	-1 шт.

## **4 ПРИНЦИП РАБОТЫ**

Шнек подключается к блоку управления, с помощью которого контролируется процесс работы прибора.

## 5 МОНТАЖ

Шнековый питатель подключается к горелке специальным шлангом, который выполнен из плавкого материала, что служит мерой безопасности от возникновения обратного пламени. Шнековый питатель крепится с помощью крепежного комплекта к стенке, бункеру или потолку в зависимости от условий места установки.

На рисунке 3 визуальное показано правильное расположение шнекового питателя по отношению к горизонту и горелки. При установке и эксплуатации следует соблюдать следующие рекомендации:

- отверстия забора пеллет должно располагаться вертикально вверх, при этом ничего не должно его перекрывать;
- патрубок выхода пеллет должен располагаться вертикально вниз;
- шнековый питатель должен находится относительно горизонта под углом 30-45 градусов;

- горизонтальное расстояние между патрубком выхода пеллет шнекового питателя и патрубком пеллетоприемника горелки должно быть не менее 150 мм, при этом шланг подключения шнекового питателя и горелки не должен провисать или иметь изгибы более 30 градусов, это обеспечит беспрепятственную подачу пеллет.

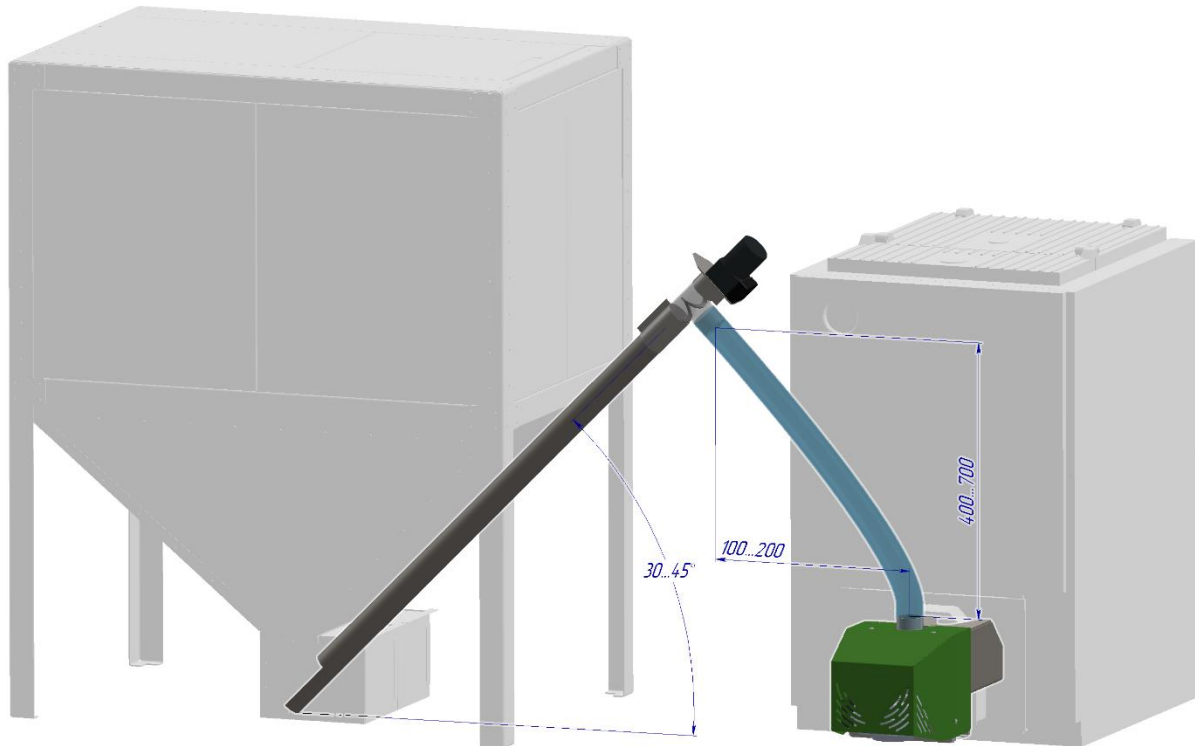


Рисунок 3 – Шнек в сборе

## 6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

### 6.1 Порядок технического обслуживания

Необходимо опустошить бункер. Произвести чистку шнека воспользовавшись режимом “ручная работа”. Отключить шнек от автоматики и горелки и вытащить из бункера. Если “ручная работа” невозможна произвести чистку вручную.

### 6.2 Консервация и хранение

Шнек должен храниться в закрытых отапливаемых помещениях в картонных или деревянных коробках при следующих условиях:

- температура окружающего воздуха от 0 до 40°C;
- относительная влажность воздуха не более 90% при температуре 35°C.

В воздухе помещения не должно быть пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию.

*Примечание: Специальной аппаратуры и инструментов при проведении технического обслуживания не требуется.*

## 7 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

№	Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
1	Заклинивание	Попадание в тракт посторонних предметов	1. Выполнить пункт 6.1 Порядок технического обслуживания и чистки спирали 2. Поставить шнек обратно.
		Ослаблена фиксация шнека с редуктором	1. Проверить место стыковки шнека и редуктор и при необходимости усилить контакт.
2	Поломка редуктора	Повреждение электрической проводки.	1. Воспользоваться ремонтом редуктора по средством гарантийного талона.