



**Краткое
руководство по
эксплуатации**

**СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ
ОПТИМА**

408152 (ru)

Agrosec
Grain Handling



ANTTI-TEOLLISUUS OY

Koskentie 89

FI-25340 Kanunki, Salo

Тел. +358 2 774 4700

Fax +358 2 774 4777

Факс: antti@antti-teollisuus.fi

www.agrosec.com

7.8.2013

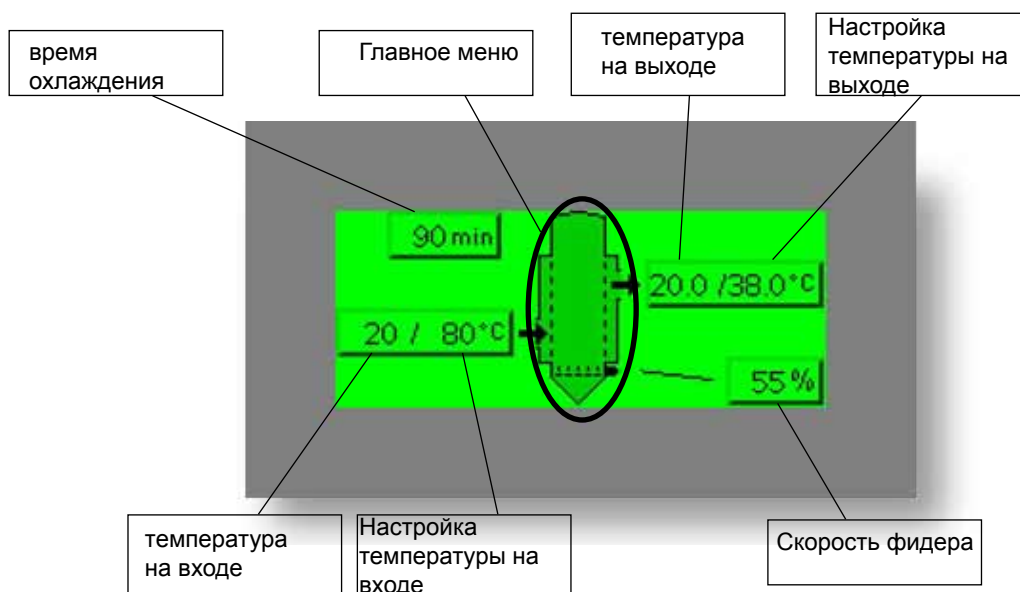
Содержание

1. Главный экран.....	3
1.1 Изменение значений на главном экране	3
2. Главное меню.....	4
2.1 Функции	4
2.2 Данные партии.....	4
2.3 Расширенные функции.....	5
2.4 Настройки.....	5
3. Версия	7
4. Ручной режим.....	8
5. Автоматический режим.....	8
5.1 Автоматическое заполнение (опция)	8
5.2 Автоматическая сушка	8
5.3 Автоматическая выгрузка (опция)	8

1. Главный экран

Важнейшие процессы и настройка параметров показываются на главном экране. Оставшееся время охлаждения показывается во время сушки и охлаждения. Входная и выходная температура приведена в формате хх/уу°C, Первое значение - процесса а второе установленная. Скорость фидера процентами частоты контролируемой скоростью подачи.

Прикосновение значка сушилки на середину экрана открывает главное меню. Существует X-кнопка на верхнем правом угле на всех экранах, кроме главного, который возвращает на первичный экран сети.



1.1 Изменение значений на главном экране

Тот же самый метод работает на время охлаждения, температуру на входе, температуру на выходе и скорости подачи. Нажмите поле значения и фон значения становится черным. Значение теперь может быть изменено шаг за шагом с помощью стрелок. Значение может быть изменено также повторным прикосновением черного фона, теперь открывается цифровая клавиатура.

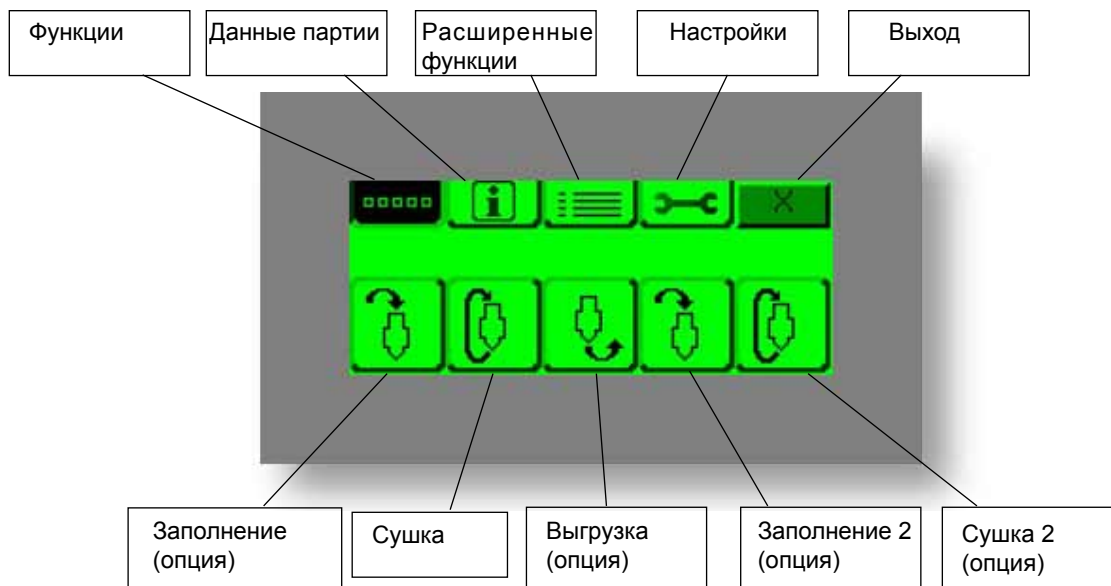


2. Главное меню

Количество значков в главном меню зависит от выбранных опций. Активная вкладка в верхней части экрана показывается черным фоном

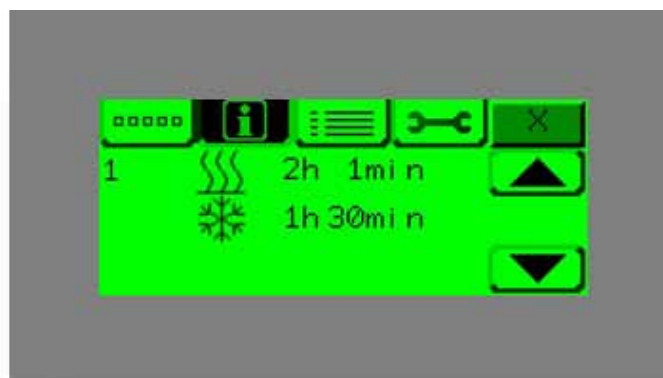
2.1 Функции

Значки на нижней части экрана используется для выбора функции или комбинации функций. Функцию можно выбрать, нажав значок функции. Фон выбранной функции превращается в черную. Когда сушилка работает, значок активной функции мигает. Если не выбрано заполнение или выгрузка экран опций ниже не существует.

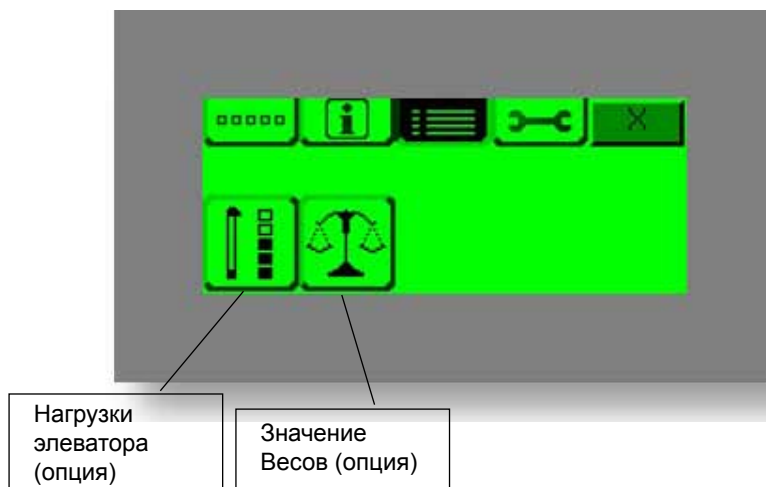


2.2 Данные партии

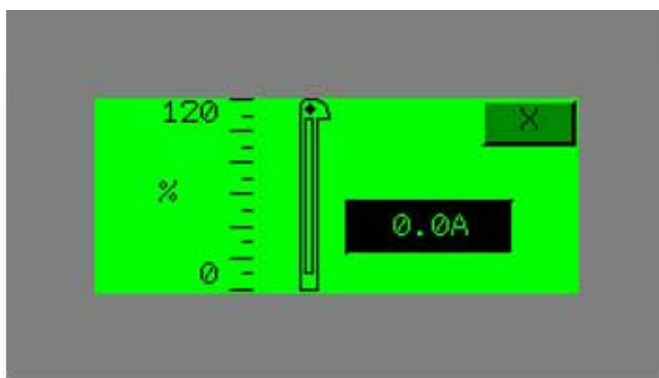
В вкладке Данные партии показывает время сушки и охлаждения последних 10 партий. Номер партии отображается в верхнем левом углу и может быть изменен с помощью стрелок.



2.3 Расширенные функции

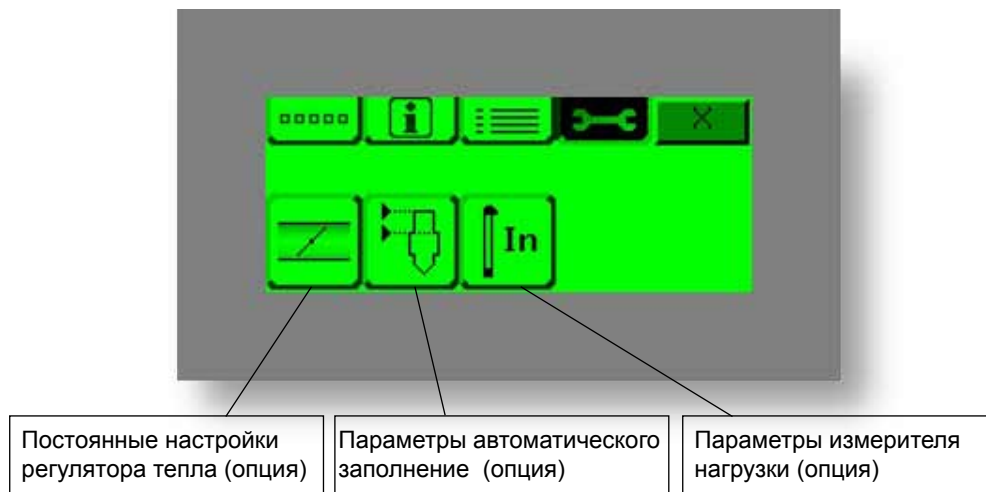


измеритель нагрузки элеватора показывает нагрузку элеватора как текущие и процент от полной нагрузки (опция).

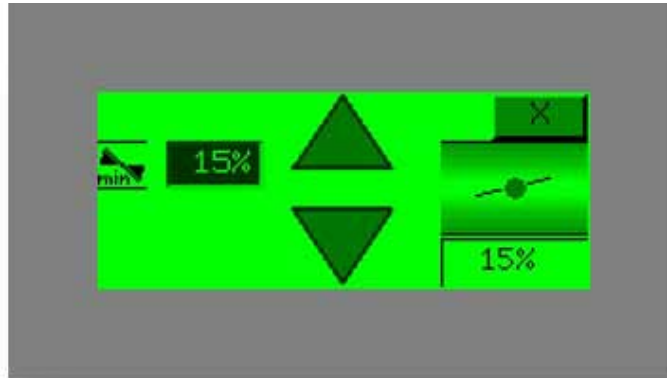


значение весов могут также быть показанный на дисплее (опция)

2.4 Настройки

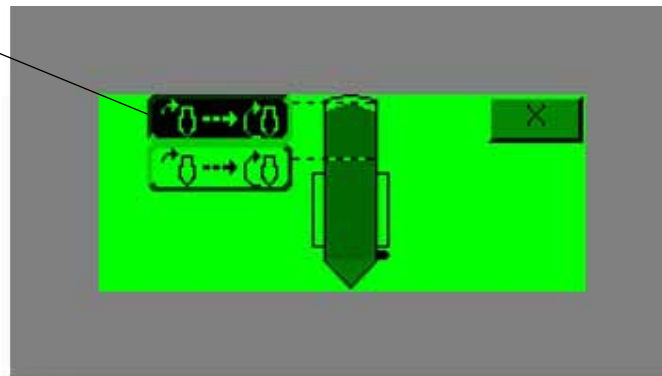


Закрытие регулятора постоянного тепла может быть отрегулирована этой настройкой. 0% означает полностью открытый и 100% полностью закрытый воздушный клапан. Значение закрытия процентально можно изменять стрелками. Настройка закрывания процентально может быть использовано для ограничения объема воздуха при проведении сушки и охлаждения.

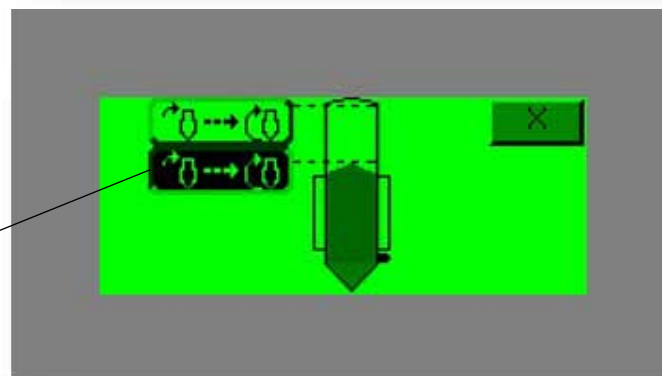


Установка автоматического заполнения определяет начальную точку сушки.. Если выбрана программа с заполнением и сушкой на экране функции, можно выбрать начало сушки когда уровень зерна достигает или среднего датчика уровня или верхнего датчика уровня.

Сушка с началом от верхнего датчика уровня

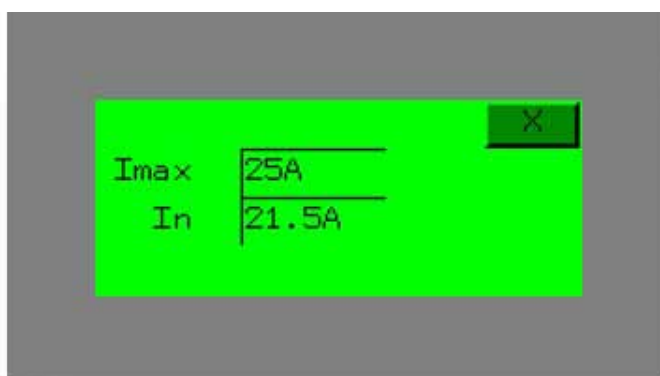


Сушка с началом от среднего датчика уровня



Если выбрано СТАРТ из среднего сенсора, вентилятор, фидер и горелка включается последовательно, когда зерно достигает среднего уровня. Также шибер элеватора закрывается до середины конечного выключателя. В случае заполнения конвейером контакт реле замыкается снижая скорость с частотным управлением (опция) конвейера. Заполнение заканчивается, когда зерно достигает уровня верхнего датчика и закрывает шибер элеватора.

Настройка измерителя нагрузки (опция)



Imax значение - Наибольший ток ввода.

In значение номинальный ток двигателей.

3. Версия

Номер версии указан несколько секунд на стартовом экране после подключения электропитания.





4. Ручной режим

В ручном режиме все устройства могут управляться индивидуально. Ручной режим может быть выбран, повернув переключатель режимов в положение «MAN». Ручной режим требует постоянного контроля со стороны пользователя. Если сушилка заполняется вручную Переключатель элеватора должен быть на 2 позиции, чтобы остановить элеватор при достижении датчика верхнего уровня зерна.

5. Автоматический режим

На автоматическом режиме все устройства контролируются системой автоматизации. Автоматический режим можно выбрать, поворачивая переключатель режимов в положение «AUTO». Все необходимые переключатели устройства должны быть в позиции 1. Система автоматизации сделает запуск и остановку устройства последовательно в правильном порядке. Выбран автоматический запуск программы исполняется при нажатии кнопки пуска.

5.1 Автоматическое заполнение (опция)

Включите все устройства в положение 1. Выберите автоматическое заполнение из вкладки функции и нажмите кнопку Пуск. “Элеватор включается и шибер элеватора открывается до верхнего предела

Когда зерно достигает датчика верхнего уровня, Шибер элеватора закрывается и элеватор останавливается автоматически после задержки.

Если заполнение и сушка выбирается на вкладке Функции, сушка запускается автоматически после заполнения (настройка автоматического заполнения).

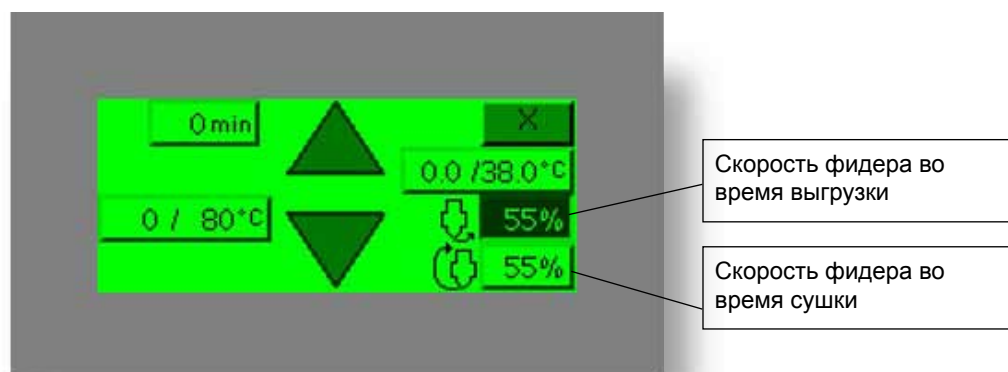
5.2 Автоматическая сушка

Включите все устройства в положение 1. Выберите функцию автоматической сушки на вкладке и нажмите на кнопку Пуск. Устройства запускается последовательно. Когда температура на выходе достигает заданного значения, сушка переходит в режим охлаждения.

5.3 Автоматическая выгрузка (опция)

Позиция выгрузка работает, если позиция распределителя выбирается переключателем. Если выбрана программа сушки, заполнения- выгрузка, система автоматизации выбирает положение распределителя "сушилка" автоматически при заполнении.

Можно заранее задать скорость подачи выше на функции выгрузки. Скорость фидера во время выгрузки может функционировать без установленной скорости подачи, нажав поле. Система должна быть в автоматическом режиме и выгрузки должна быть выбрана из вкладки функции, чтобы скорость подачи во время выгрузки была видна



Если уровень зерна достигает датчика максимального уровня, появляется ниже показанный экран.

Если выбранный бункер заполнен, функция выгрузка может быть остановлена или позиция распределителя может быть изменена на другой бункер и продолжится выгрузка.

