

# Знакомые вопросы?

Представляем типовые конфигурации оборудования для автоматизации отбора с контроллерами Smart Module SSVC0059.

Конфигурация 1.

Базовая.

# Оборудование:

- Один датчик;
- Один клапан;

# Версия контроллера и прошивки:

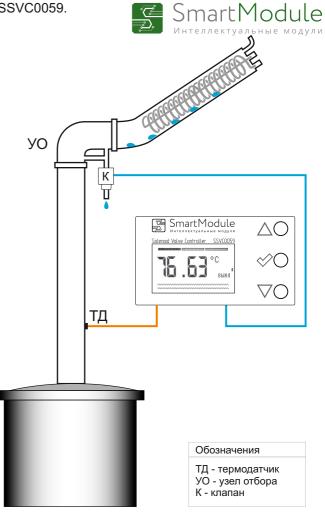
Контроллер SSVC0059.

#### Решаемые задачи:

- Контроль температуры в царге;
- Остановка отбора при повышении температуры;
- Автоматическое снижение скорости отбора;

# Необходимо самостоятельно:

- Менять приемную тару;
- Переключать мощность нагрева с разгона на рабочую;
- Выключать нагрев после окончания отбора;
- Следить за атмосферным давлением и корректировать температуру отбора при изменении атмосферного давления.



# Конфигурация 2.

Базовая 2. С контролем атмосферного давления.

# Оборудование:

- Один датчик;
- Один клапан;

# Версия контроллера и прошивки:

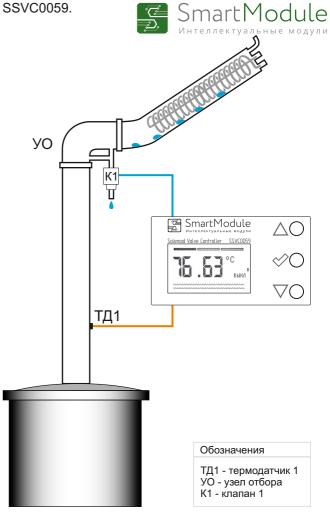
Контроллер SSVC0059 V2. Прошивка 2.1.4 (или новее)

#### Решаемые задачи:

- Контроль температуры в царге;
- Остановка отбора при повышении температуры;
- Автоматическое снижение скорости отбора;
- Автоматическая коррекция температуры по атмосферному давлению.

#### Необходимо самостоятельно:

- Менять приемную тару;
- Переключать мощность нагрева с разгона на рабочую;
- Выключать нагрев после окончания отбора;



# Конфигурация 3.

Улучшенная. С отбором фракций тремя клапанами, голов и тела и хвостов\*.

# Оборудование:

- Два датчика;
- Три (два) клапана\*;

# Версия контроллера и прошивки:

Контроллер SSVC0059 V2. Прошивка 2.2.28 (или новее)

#### Решаемые задачи:

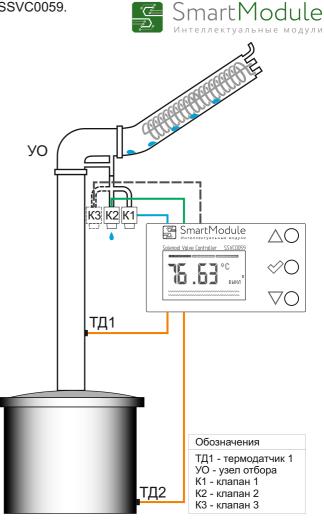
- Контроль температуры в царге;
- Остановка отбора при повышении температуры;
- Автоматическое снижение скорости отбора;
- Автоматическая коррекция температуры по атмосферному давлению;
- Разделение голов и тела (и хвостов) по тарам.
- Автоматическое снижение отбора по формуле от температуры в кубе.

#### Необходимо самостоятельно:

- Переключать мощность нагрева с разгона на рабочую;
- Выключать нагрев после окончания отбора;

#### Комментарии:

• Возможно использование прошивки 2.3.7 (*или новее*) для отбора головы + подголовники + тело. Третий клапан используется для отбора подголовников.



<sup>\*</sup> этап хвостов можно пропустить (в настройках), а третий клапан не устанавливать.

# Конфигурация 4.

Продвинутая. С отбором фракций несколькими клапанами, с управлением разгоном и отключением по окончании.

# Оборудование:

- Два датчика;
- Три (два) клапана\*;
- Схема сопряжения
- Регулятор мощности

# Версия контроллера и прошивки:

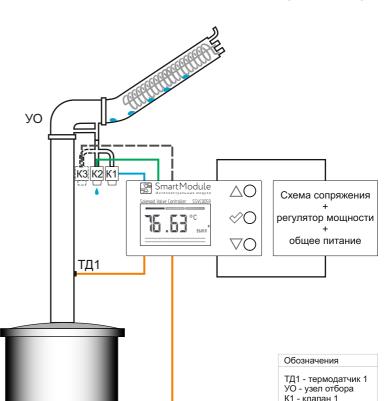
Контроллер SSVC0059 V2. Прошивка 2.2.28 *(или новее)* 

#### Решаемые задачи:

- Контроль температуры в царге;
- Остановка отбора при повышении температуры;
- Автоматическое снижение скорости отбора;
- Автоматическая коррекция температуры по атмосферному давлению:
- Разделение голов и тела (и хвостов) по тарам.
- Автоматическое снижение отбора по формуле от температуры в кубе.
- Автоматическое переключение с разгона на рабочую мощность
- Автоматическое отключение нагрева (или общего питания)\*\* по окончании отбора.

### Комментарии:

- Требуется высокая квалификация для сборки;
- Возможны различные варианты схемы сопряжения;
- Возможно использование прошивки 2.3.7 (*или новее*) для отбора головы + подголовники + тело. Третий клапан используется для отбора подголовников.



ТД2

SmartModule

К2 - клапан 2

К3 - клапан 3

<sup>\*</sup> этап хвостов можно пропустить (в настройках), а третий клапан не устанавливать.

<sup>\*\*</sup> отключение нагрева или общего питания зависит от схемы сопряжения.

# Конфигурация 5.

Эксперт. С тремя узлами отбора.

# Оборудование:

- Два датчика;
- Три клапана;
- Схема сопряжения
- Регулятор мощности

### Версия контроллера и прошивки:

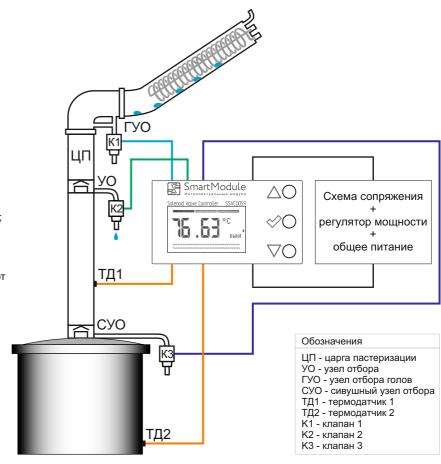
Контроллер SSVC0059 V2. Прошивка 2.2.28 *(или новее)* 

### Решаемые задачи:

- Контроль температуры в царге;
- Остановка отбора при повышении температуры;
- Автоматическое снижение скорости отбора;
- Автоматическая коррекция температуры по атмосферному давлению;
- Разделение голов и тела (и хвостов) по тарам.
- Автоматическое снижение отбора по формуле от температуры в кубе.
- Автоматическое переключение с разгона на рабочую мощность
- Автоматическое отключение нагрева (или общего питания)\* по окончании отбора.

### Комментарии:

- Требуется высокая квалификация для сборки;
- Возможны различные варианты схемы сопряжения.



SmartModule

Интеллектуальные модули

<sup>\*</sup> отключение нагрева или общего питания зависит от схемы сопряжения.





Надеемся, Вы нашли ответы на свои вопросы. Возможно, появились новые, и это нормально :-).

Вступайте в группу общения пользователей контроллеров SmartModule SSVC0059 в телеграм канал: https://t.me/ssvc0059\_chat

Общаться с коллегами интересно и полезно ;-)

Полную информацию по нашим изделиям можно получить на официальном сайте https://smartmodule.ru

