



Группа безопасности 4,5 кВт версия 3

Руководство по эксплуатации

Оглавление

Назначение.....	2
Работа.....	2
Обратите внимание!.....	2
Комплектация.....	3
Технические характеристики.....	3
Предупреждения.....	3
Подключение с датчиком температуры.....	4
Подключение с автоматикой AP6.3.....	5

Назначение

Группа безопасности предназначена для контроля аварийных ситуаций превышения температуры при дистилляции, ректификации, самогонварении и других технологических процессах.

Имеет выносной датчик температуры на фиксированную температуру 40 гр. С. Выключает подключенную нагрузку при превышении температуры выше температуры датчика.

В качестве нагрузки могут быть подключены:

- индукционная плита;
- ТЭН;
- регулятор мощности;
- любая другая нагрузка 220 В и мощностью не более 4,5 кВт.

Работа

Перед началом работы необходимо включить группу безопасности автоматическим выключателем. Автоматический выключатель совмещен с независимым расцепителем, который выключает нагрузку в случае аварии.

При превышении температуры выше 40 гр. С реле датчика замыкается и активирует независимый расцепитель, который выключает автоматический выключатель.

Если пользователь не устранил аварию и температура остается выше 40 градусов, автоматический выключатель включить не получится, он будет сразу выключаться. Включить его можно только после снижения температуры.

Группа безопасности может быть использована совместно с автоматикой АР6.3. При этом датчик температуры необходимо отсоединить от флажкового разъема, а присоединить на его место разъем (есть в комплекте) для соединения с автоматикой АР6.3. Этот разъем вставляется в разъем «Контактор» автоматики АР6.3.

В такой конфигурации отключением нагрузки будет управлять автоматика АР6.3.

Датчик температуры KSD9700, который применен в данной группе безопасности, выпускается на разные температуры. Если Вам нужно выключение нагрузки на другой температуре (не 40 гр. С) Вы можете приобрести и установить датчик на другую температуру (например 50 гр. С). Главное чтобы он был нормально открытым (нормально закрытый не подходит).

Обратите внимание!

Если при попытке включить автоматический выключатель, он не фиксируется и возвращается обратно, это значит:

- температура в месте установки датчика выше 40 гр. С;
- автоматика АР6.3 подает сигнал на отключение нагрузки (если вместо датчика подключена автоматика АР6.3).

Комплектация

- группа безопасности в боксе;
- датчик температуры (нет в комплекте если группа безопасности поставляется в комплекте с автоматикой AP6.3);
- разъем для автоматики AP6.3 (нет в комплекте если группа безопасности поставляется в комплекте с автоматикой AP6.3, так как это разъем есть в комплекте AP6.3);
- инструкция по эксплуатации;
- коробка.

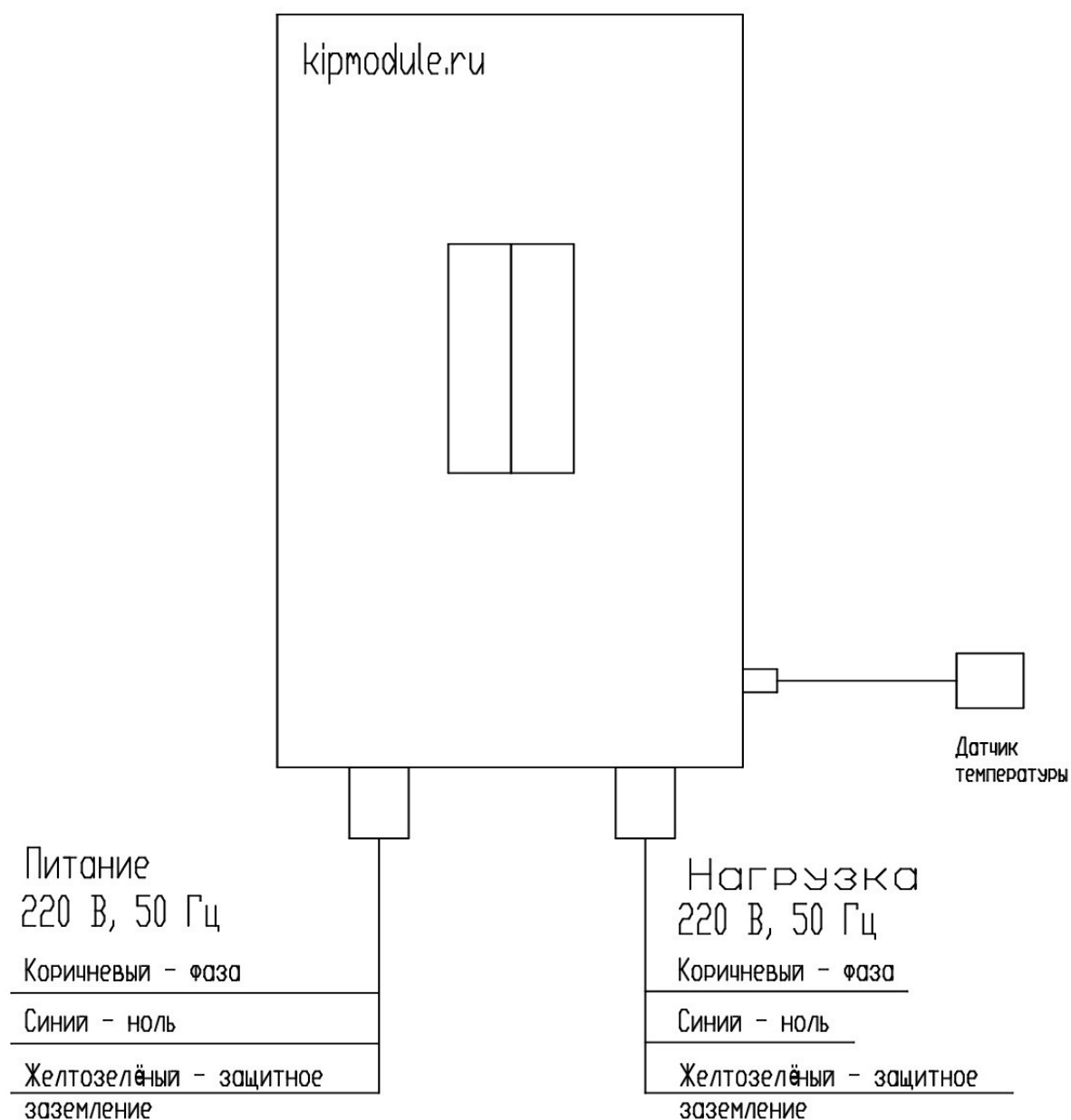
Технические характеристики

- напряжение питания 220 В, 50 Гц,
- мощность подключаемой нагрузки не более 4,5 кВт,
- температура срабатывания датчика 40 гр. С,
- габариты дл. х шир. х выс. 120 х 200 х 95 мм,
- длина питающего кабеля 2,2 м;
- длина кабеля нагрузки 2,2 м;
- датчик температуры: KSD9700, 40 гр. С, нормально открытый;
- длина кабеля датчика температуры 2 м.

Предупреждения

- Во избежание поражения электрическим током все электрические подключения должен осуществлять специалист.
- Вмешательство внутрь прибора (для замены входных и выходных кабелей, подключение дополнительных устройств и т. п.) лишает Вас гарантии.
- Недопустимо питание прибора от источников тока (инверторов, стабилизаторов, генераторов, и т.д.) с несинусоидальным выходом 50 Гц.

Подключение с датчиком температуры



Подключение с автоматикой AP6.3

