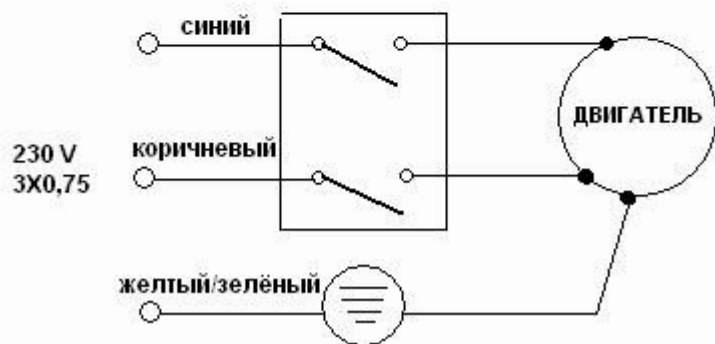
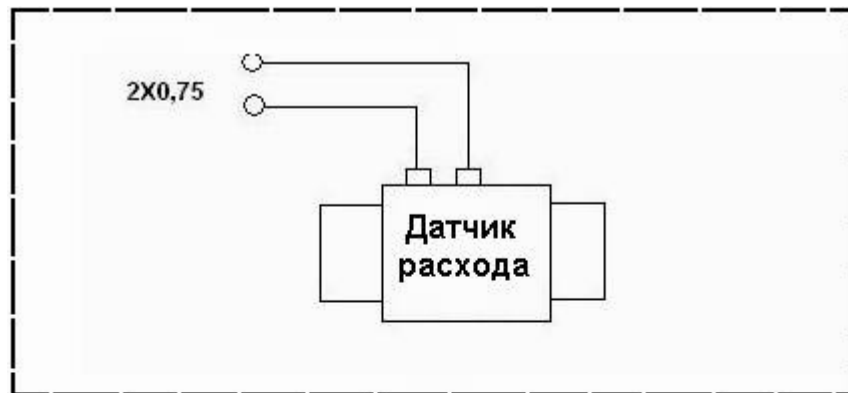


Электрическая схема подключения



ООО «ПКФ ТЕХНОТЕРМ-С»

АВТОНОМНЫЙ БЛОК ПРИНУДИТЕЛЬНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ

**BeCool 2.2 - 550P348024,
BeCool 2.2 Sensor - 550P358024**

Паспорт



ООО "ПКФ ТЕХНОТЕРМ-С"
Официальный дистрибьютор Tbi Industries (Германия)
e-mail: info@tehnoterm-s.ru тел. факс. (812) 458-85-64
<http://www.tehnoterm-s.ru>

Подпись:

Дата:

ООО "ПКФ ТЕХНОТЕРМ-С"
Официальный дистрибьютор Tbi industries (Германия)
e-mail: info@tehnoterm-s.ru тел. факс. (812) 458-85-64
<http://www.tehnoterm-s.ru>

1. Общие сведения об изделии

Блок принудительного охлаждения **BeCool 2.2** и его модификации изготовлен TVi Industries GmbH (Германия).

Дистрибьютор ООО «ПКФ ТЕХНОТЕРМ-С»:

г. Санкт-Петербург

Тел. (812) 458-85-64

Сайт: www.tehnoterm-s.ru e-mail: info@tehnoterm-s.ru

Блок охлаждения **BeCool 2.2** и его модификации предназначен для подачи охлаждающей жидкости (качественного антифриза) по замкнутому контуру к горелкам для электрической сварки в целях предотвращения перегрева при условии достаточного количества охлаждающей жидкости и мощности охлаждения.

2. Подготовка к эксплуатации

- Перед подключением блока к сети электроснабжения рекомендуется проверить (используя соответствующий прибор) соответствует ли напряжение, указанное на блоке, напряжению сети.
- Блок необходимо заземлить! При подключении блока к сварочному аппарату использовать трубки соответствующего диаметра, рассчитанные на поддержание давления в 6 бар при температуре 60°C. Подходящие материалы: армированная резина, сетчатые ПВХ-материалы, рилсан, нейлон, полиуретан или полиэтилен.
- Для обеспечения идеальной изоляции внутренний диаметр трубок из гибкой резины или ПВХ должен быть примерно на 1 мм меньше, чем у шлангового штуцера. В крайнем случае, внутренний диаметр может быть таким же, как у штуцера.
- Блок следует заполнять охлаждающей жидкостью, предназначенной специально для использования в блоках охлаждения.

В качестве охлаждающей жидкости использовать ТОЛЬКО качественный антифриз, использование водопроводной воды или тосола категорически запрещено!

3. Эксплуатация и техническое обслуживание

Блок охлаждения необходимо подсоединять к однофазной электрической сети с заземлением. Следует также убедиться в том, что напряжение в сети соответствует показателям на блоке охлаждения.

Периодически блок рекомендуется продувать. Радиатор беречь от пыли, которая может привести к снижению теплообмена.

4. Технические характеристики

- эл. подключение - 230V – 50 Hz
- вес установки – ок. 13 кг
- габариты – 230x270x530 мм (ДxШxВ)
- мощность двигателя – 300W
- мощность охлаждения – 2,2 KW
- max. давление насоса – 4 bar
- расход жидкости – мин.- 0,25л/мин; при 4 bar- 8 л/мин
- расход воздуха – 900 м³/час
- температура охлаждающей жидкости – макс. 60 °C
- объем бака – 5 л
- радиатор – 1,9 м²
- насос центробежный

5. Меры безопасности

Установка и эксплуатация блока охлаждения может представлять опасность, т.к. он является аппаратом, состоящим из электрических и гидравлических компонентов и подвижных частей. Только квалифицированный персонал может осуществлять ремонт, установку или проверку данного блока.

Внимание! Не осуществляйте ремонт блока, если он подключен к электрической сети.

1. При наполнении жидкостью не ставьте блок набок и не наклоняйте его для предотвращения выливания жидкости из резервуара.
2. Не перевозите блок, если он заполнен жидкостью или не полностью пустой. Выливание жидкости может нанести вред электрическим составляющим и привести к несчастным случаям на производстве.
3. Во время зимнего периода гидравлические компоненты необходимо полностью высушить во избежание замерзания и связанного с этим повреждения блока. В этой связи рекомендуется использовать антифриз.
4. Берегите блок от сильных ударов и вибрации.
5. Применяемая охлаждающая жидкость должна быть без примесей и подходить только для использования в блоке.
6. Не препятствуйте нормальному поступлению воздуха.
7. Не используйте блок, если в нем нет воды/жидкости.
8. Не осуществляйте ремонт, проверку или долив жидкости, если блок подключен к электросети.

Блок состоит из следующих компонентов:

1. Резервуар для охлаждающей жидкости
2. Насос
3. Охлаждающий вентилятор для радиатора
4. Радиатор
5. Индикатор уровня жидкости
6. Корпус
7. Ножки
8. Подключение воды
9. Заполнение резервуара
10. Дополнительные аксессуары (для **BeCool 2.2 Sensor**): Датчик расхода - обеспечивает более эффективную защиту, чем датчик давления. Подходит для подачи необходимого количества воды, начинает действовать, как только поток становится ниже установленной нормы.

Таким образом, он обеспечивает бесперебойное охлаждение и питание в любых условиях.

Таким образом, он обеспечивает бесперебойное охлаждение и питание в любых условиях.

Характеристики датчика расхода:

Напряжение	АС или DC, max. 250 V
Max. ток	0.3 A
Электрический контакт	Обычно разомкнут

