ПРИВОД СМЕСИТЕЛЬНОГО КЛАПАНА СО ВСТРОЕННЫМ РЕГУЛЯТОРОМ ПОСТОЯННОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ

РК10 DT

Инструкция по монтажу и обслуживанию

ВНИМАНИЕ !

Перед подключением и запуском привода смесительного клапана со встроенным регулятором постоянной температуры следует внимательно прочитать данную инструкцию и выполнять все рекомендации, касающиеся монтажа и эксплуатации.

Введение

Спасибо Вам за доверие к нашей фирме, которое выразилось в приобретении современного и функционального привода **PK 10 DT** торговой марки «G2». Этот продукт будет служить Вам в течение многих лет и обеспечить энергоэффективность отопления.

Содержание

1	ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА	4
1.1.	ФУНКЦИИ ПРИВОДА	4
1.2.	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	5
2.	ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАЗНАЧЕНИЯ ПРОДУКТА	6
3.	ЗАМЕЧАНИЯ, КАСАЮЩИЕСЯ ПРАВИЛ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ	6
4.	ГАРАНТИЯ И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ	7
5.	ОБРАЩЕНИЕ С ИНСТРУКЦИЕЙ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ	7
6.	ТРАНСПОРТИРОВКА И СКЛАДИРОВАНИЕ	7
7.	МОНТАЖ ПРИВОДА С РЕГУЛЯТОРОМ ПОСТОЯННОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ	8
7.1.	МОНТАЖ ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ	10
7.2.	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ	10
7.3.	ДЕМОНТАЖ И УТИЛИЗАЦИЯ	10
8.	ПЕРВЫЙ ЗАПУСК	10
9.	ФУНКЦИИ И НАСТРОЙКИ ПРИВОДА PK 10 DT	11
9.1.	НАСТРОЙКА ТЕМПЕРАТУРЫ	11
9.2.	ИНДИКАТОРЫ LED (В АВТОМАТИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ)	12
9.3.	ВНУТРЕННИЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ DIP	12
9.4.	ПРЕДЕЛЬНАЯ МИНИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА	13
9.5.	ПРЕДЕЛЬНАЯ МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА	13
9.6.	ФУНКЦИЯ ЗАЩИТЫ ОТ БЛОКИРОВКИ СМЕСИТЕЛЯ	14
9.7.	РУЧНОЙ И АВАРИЙНЫЙ РЕЖИМ	14
10.	УХОД ЗА ПРИВОДОМ	14
11.	НЕИСПРАВНОСТИ И ПОИСК ОШИБОК	14

1. Описание продукта

Привод смесительного клапана PK 10 DT – это современный привод смесительного клапана со встроенным электронным регулятором температуры, предназначенный для систем отопления и оборудованный смесителем (как для радиаторных батарей, так и для систем отопления, встроенных в пол). Благодаря регулятору постоянной температуры в источнике питания системы обогрева поддерживается постоянная температура. Этот регулятор можно использовать как в новых, так и в старых, модернизированных, системах центрального отопления. В случае отсутствия питания, приводом можно управлять вручную при помощи переключателя ручной/автоматической работы и ручки.

1.1. Функции привода

- Регулировка постоянной температуры с включенной или отключенной функцией предельной температуры.
- Электронный регулятор и привод в одном компактном корпусе
- Простой и легкий монтаж на смесители.
- Отображение процесса работы сервомотора и ошибок на индикаторах (LED).
- Компактный, современный корпус.
- Переключатель работы в ручном режиме.

Инструкция по монтажу и обслуживанию привода смесительного клапана PK 10 DT со встроенным регулятором постоянной температуры

1.2. Техническиехарактеристики

НАПРЯЖЕНИЕ СЕТИ ПИТАНИЯ	230 VAC 50HZ, ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЧЕРЕЗ ДВУЖИЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ ПИТАНИЯ С ВИЛКОЙ, ДЛИНА КАБЕЛЯ 2 М
МОЩНОСТЬ	3,5 VA
ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ	NTC, 8,5 KW ПРИ + 25 ГРАД. С С ПРОЧНО ПРИКРЕПЛЕННОЙ ВТУЛКОЙ ИЗМЕРЕНИЯ, ДЛИНА КАБЕЛЯ - 1 М, ВТУЛКА ИЗМЕРЕНИЯ - Ø6 ММ X 43 ММ
ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУРЫ	+ 20 °C ДО +80 °C
ПРЕДЕЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА: УСТАНАВЛИВАЕТСЯ НА ВНУТРЕННЕМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕ DIP	ПРЕДЕЛЬНАЯ МИНИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА: + 60 °C. ОТНОСИТЕЛЬНО + 70 °C. ПРЕДЕЛЬНАЯ МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА: +55 °C
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ: УСТАНАВЛИВАЮТСЯ НА ВНУТРЕННЕМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕ DIP	1: НАПРАВЛЕНИЕ ОБОРОТОВ СЕРВОМОТОРА 2: ПРЕДЕЛЬНАЯ МИНИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА 3: ПРЕДЕЛЬНАЯ МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА 4: ЗАЩИТА ОТ БЛОКИРОВКИ СМЕСИТЕЛЯ
ИНДИКАТОР РАБОТЫ И ОШИБОК	ЧЕРЕЗ СВЕТОДИОДЫ (LED): КРАСНЫЙ (I) И ЗЕЛЕНЫЙ (II)
ВРЕМЯ РАБОТЫ СЕРВОМОТОРА	135 СЕКУНД ПРИ УГЛЕ ВРАЩЕНИЯ 90 °.
ВРАЩАТЕЛЬНЫЙ МОМЕНТ СЕРВОМОТОРА	МАКСИМАЛЬНО 10 НМ
КОЭФФИЦИЕНТ ПОЛОЖЕНИЯ СЕРВОМОТОРА	ДВУХЦВЕТНАЯ ШКАЛА, ИЗМЕНЕНИЕ ЧЕРЕЗ ПОВОРОТ: ПИТАНИЕ С ЛЕВОЙ (VF) И ПИТАНИЕ С ПРАВОЙ (VR)
РУЧНАЯ РАБОТА	ЧЕРЕЗ ИЗМЕНЕНИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ РУЧНОЙ/ АВТОМАТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ
КЛАСС ЗАЩИТЫ	
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP 40 СОГЛАСНО DIN EN 60529 (VDE 0470-1)
КЛАСС ИЗОЛЯЦИИ	2
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	0 °C ДО МАКСИМАЛЬНО +50 °C
МОНТАЖ	НА СМЕСИТЕЛЯХ G2
ВРЕМЯ МОНТАЖА	ЛЮБОЕ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПОТРЕБНОСТЕЙ
КОРПУС	ПЛАСТИК PC
ЦВЕТ КОРПУСА	ЧЕРНЫЙ
ГАБАРИТЫ	93 X 82 X 93 ММ
ВЕС	0,47 КГ
ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ	ДОСТУПНА В КОМПАНИИ «ТЕХРУ»

2. Определение назначения

Привод смесительного клапана со встроенным электронным регулятором температуры, предназначенный для управления смесителя, работающего в системе центрального отопления. Иная область использования не определена и не предусмотрена.

Регулятор может устанавливаться и эксплуатироваться в:

- сухой среде, не угрожающей опасностью взрыва,
- в закрытых помещениях (эксплуатация сервомотора снаружи запрещена),
- в помещениях с температурой в диапазоне от 0°C до +50°C.

3. Замечания, касающиеся правил техники безопасности

Угроза для жизни вследствие поражения током!

- Только специально обученные лица, обладающие соответствующей авторизацией и профессиональной подготовкой (актуальные испытания возможности инсталляции электрооборудования до 1 кВт), могут проводить работы, связанные с монтажом, инсталляцией, контролем и ремонтом сервомотора.
- При инсталляции и обслуживании сохранять все действующие предписания и инструкции, касающиеся обслуживания электрооборудования.
- В начале работ, связанных с инсталляцией и ремонтом, электрооборудования, необходимо проконтролировать полное отключение оборудования от сети питания и предотвратить его повторное включение.
- Не проводить никаких работ на частях, находящихся под напряжением

ВНИМАНИЕ!

- Никогда не проносить вблизи привода смесительного клапана легковоспламеняющиеся материалы.
- Защищать сервомотор от воздействия влаги, холода, высоких температур, пыли и прямых солнечных лучей.
- Регулятор с приводом может эксплуатироваться только при условии полной технической исправности.
- Повреждения, которые влияют на безопасность в процессе эксплуатации устройства или препятствуют его безаварийной эксплуатации, должны быть устранены специалистом или авторизованным сотрудником.

4. Гарантия и ответственность производителя

Все положения, касающиеся гарантии и ответственности производителя, представлены в документах на гарантийное обслуживание и в условиях договора купли-продажи. Права, касающиеся гарантии и ответственности производителя, не действуют в следующих случаях:

- Если повреждения возникли в процессе эксплуатации привода с нарушением правил эксплуатации оборудования.
- Корпус был вскрыт с нарушениями, изменения были внесены на месте или было изменено программное обеспечение.
- Неправильное проведение монтажных и ремонтных работ.
- Несоблюдение замечаний и рекомендаций по технике безопасности в процессе монтажа и эксплуатации оборудования.

5. Обращение с инструкцией по обслуживанию

Инструкция, касающаяся работы и подключения привода смесительного клапана PK10 DT должна быть в любой момент быть доступна лицам, занимающимся монтажом и инсталляцией устройства. Инструкция должна храниться в состоянии, возможном для прочтения и использования при первой необходимости.

Инструкция по монтажу и обслуживанию привода смесительного клапана PK10 DT со встроенным регулятором постоянной температуры

6. Транспортировка и складирование

- Пожалуйста, убедитесь в том, что упаковка или привод смесительного клапана со встроенным регулятором не имеют видимых повреждений.
- Транспортировка привода должна осуществляться только в оригинальной упаковке.
- При падении привода даже с небольшой высоты могут возникнуть повреждения.
- В процессе транспортировки и хранения устройства следует избегать ударов и экстремальных температур (ниже 0 °C и выше +50°C).
- Привод может храниться только в оригинальной упаковке и в сухой среде (месте)

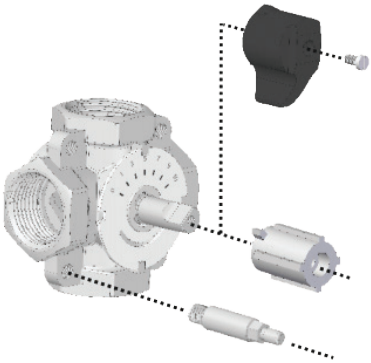
7. Монтаж сервомотора с регулятором постоянной температуры

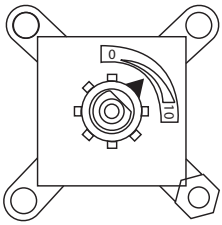
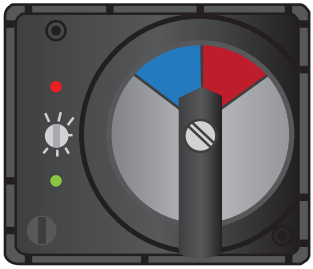
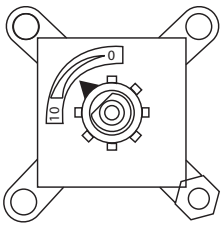
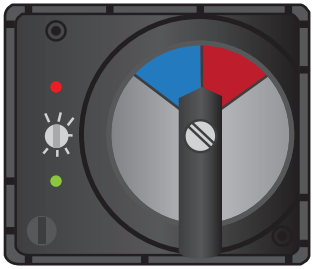
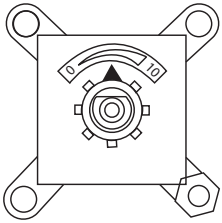
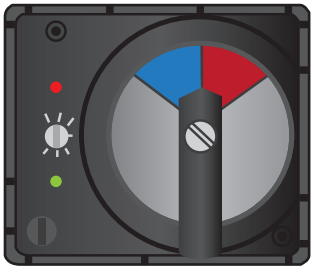
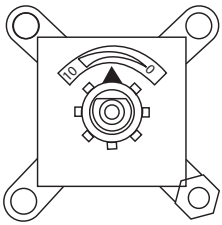
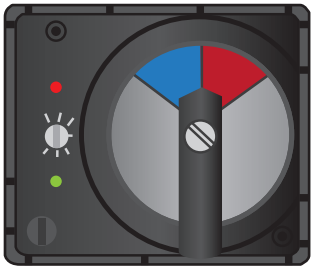
Смеситель установить вручную в центральной позиции (45 градусов). После чего открутить ручку смесителя. Сервомотор со встроенным регулятором также должен быть установлен в центральном положении (переключение на ручной режим). На следующем этапе наложить на вал смесительного клапана пластиковый адаптер и ввернуть в корпус смесителя винт, предотвращающий вращение сервомотора вокруг собственной оси.

Установить привод на вал смесительного клапана и довинтить его винтом M5, обращая внимание на то, чтобы винт, предотвращающий вращение привода, вошел в гнездо, располагающееся с внутренней стороны сервомотора. Для того, чтобы привод работал автоматически, следует переключить его в режим автоматической работы.

Цвет шкалы и место монтажа смесительного клапана можно установить согласно собственным предпочтения – смотреть рисунки на следующей странице. Направление работы привода может устанавливаться при помощи внутреннего переключателя DIP (смотреть раздел 9.3)

Схемы подключения привода представлены на следующей странице.



Смесительный клапан	Привод с регулятором Центральная позиция	Внутренний переключатель DIP Направление вращения оборотов привода
3-х ходовой смесительный клапан 		**включить** **заводские настройки** **закрыть** **открыть**
3-х ходовой смесительный клапан 		**выключить** **открыть** **закрыть**
4-х ходовой смесительный клапан, питание справа 		**включить** **заводские настройки** **закрыть** **открыть**
4-х ходовой смесительный клапан, питание слева 		**выключить** **открыть** **закрыть**

Инструкция по монтажу и обслуживанию привода PK10 DT со встроенным регулятором постоянной температуры

7.1 Монтаж датчика температуры

При монтаже датчика обратить внимание на правильное и устойчивое положение монтажа, а также на устойчивую и хорошую теплопроводность подключения.

7.2 Электрическое подключение

Привод смесительного клапана со встроенным регулятором постоянной температуры подключить при помощи заводского двухжильного провода с вилкой в сеть 230 VAC.

Опасность для жизни вследствие поражения током!

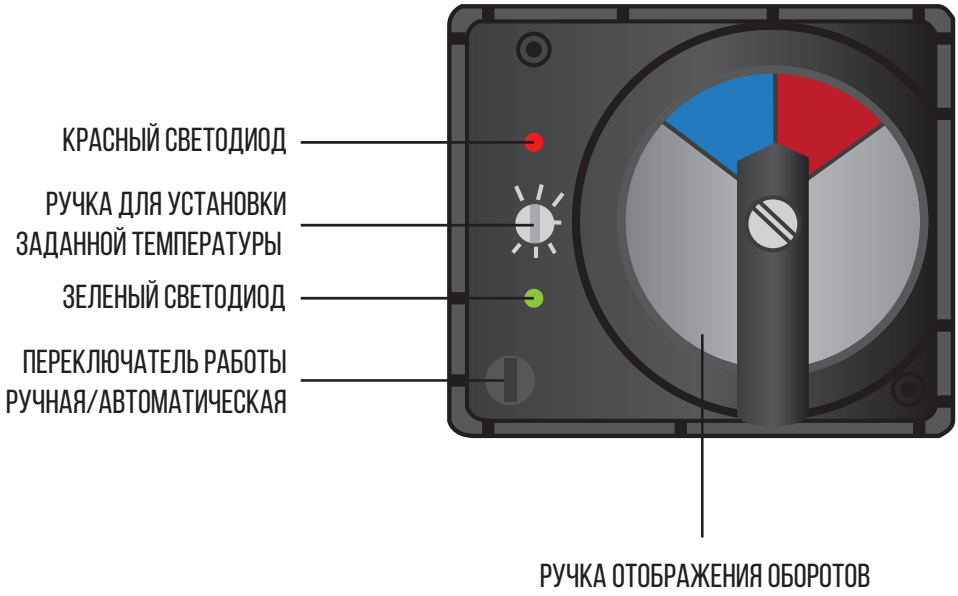
- Тип тока (переменный ток) и напряжение должны быть указаны на металлических информационных табличках.
- Предотвратить повторное включение привода.
- Демонтаж привода производится в обратной последовательности относительно монтажа.
- Утилизация привода производится в соответствии с положениями законодательства, действующими в сфере обращения с электрооборудованием.

8. Первый запуск

После включения в сеть смеситель автоматически закрывается (рекомендованный процесс).

Это проявляется в виде попеременно мигающих светодиодов LED. После достижения окончательного положения привод с регулятором переходит в обычный режим работы.

9. Функции и настройки привода PK10 DT



Нужную температуру можно установить при помощи малой плоской отвертки (смотреть раздел 9.1).

Оба светодиода LED показывают общее текущее состояние привода (направление работы – закрыть/открыть), а также обнаруженную ошибку (смотреть раздел 9.2 – Индикация LED и раздел 1 1 – нарушение работы и поиск ошибок). При помощи переключателя привод можно переключить в режим ручной-аварийной работы (смотреть раздел 9.7 – Ручной режим).

9.1. Настройка температуры

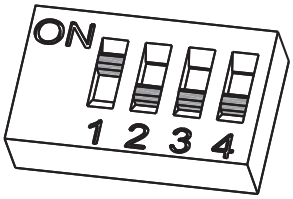
Нужную температуру можно установить на ручке, расположенной на лицевой части привода при помощи плоской отвертки. Диапазон возможной температуры: +20°C до +80°C

9.2. Индикаторы LED (в автоматическом режиме)

Светодиоды LED служат для визуализации состояния работы сервомотора, а также для представления возникшей ошибки (Смотреть раздел 11)

ПОКАЗАНИЯ		
КРАСНЫЙ ДИОД LED	СВЕТИТСЯ И ГАСНЕТ РАВНОМЕРНО	СМЕСИТЕЛЬ ОТКРЫТ
КРАСНЫЙ ДИОД LED	СВЕТИТСЯ ИЛИ ГАСНЕТ МЕДЛЕННО	СМЕСИТЕЛЬ ОТКРЫВАЕТСЯ
ЗЕЛЕНЫЙ ДИОД LED	СВЕТИТСЯ И ГАСНЕТ РАВНОМЕРНО	СМЕСИТЕЛЬ ЗАКРЫТ
ЗЕЛЕНЫЙ ДИОД LED	СВЕТИТСЯ ИЛИ ГАСНЕТ МЕДЛЕННО	СМЕСИТЕЛЬ ЗАКРЫВАЕТСЯ

9.3. Внутренний переключатель DIP



заводские настройки

ВНИМАНИЕ!

Все настройки и работа с переключателем DIP должны производиться с соблюдением осторожности при помощи, например, малой отвертки.

Угроза для жизни вследствие поражения током!

- Перед каждым открытием привода его необходимо отключить от сети питания.
- Предотвратить повторное включение привода.

Под внешней обшивкой находится 4-позиционный переключатель DIP со следующими функциями

ПОЛОЖЕНИЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ DIP	ФУНКЦИЯ	ON - ВКЛЮЧИТЬ	OFF - ВЫКЛЮЧИТЬ	ЗАВОДСКИЕ НАСТРОЙКИ
1	НАПРАВЛЕНИЕ РАБОТЫ ПРИВОДА	ЛЕВЫЙ = ЗАКРЫТ ПРАВЫЙ = ОТКРЫТ	ЛЕВЫЙ = ОТКРЫТ ПРАВЫЙ - ЗАКРЫТ	ON
2*)	ПРЕДЕЛЬНАЯ МИНИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА	МИНИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА +60°C ИЛИ 70°C.	НЕТ ПРЕДЕЛЬНОЙ МИНИМАЛЬНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ	OFF
3*)	ПРЕДЕЛЬНАЯ МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА	МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА +55°C	НЕТ ПРЕДЕЛЬНОЙ МАКСИМАЛЬНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ	OFF
4	ФУНКЦИЯ ЗАЩИТЫ ОТ БЛОКИРОВКИ	С ФУНКЦИЕЙ ЗАЩИТЫ	БЕЗ ФУНКЦИИ ЗАЩИТЫ	OFF

*) Если положение переключателя DIP2=ON, тога переключатель 3 используется для настройки минимальной температуры. В этом случае, если положение переключателя 3=OFF, минимальная температура составляет 60°C, а если позиция 3=ON, минимальная температура составляет 70 градусов. Максимальное ограничение температуры (+55°C) деактивируется автоматически.

Для того, чтобы активировать функцию предельной максимальной температуры, переключатель DIP следует поместить в положение: 3=ON и 2=OFF (смотреть раздел 9.4 и 9.5).

Перед монтажом привода на смесителе переключатель DIP необходимо установить на ожидаемые значения. После изменения заводских настроек переключателя DIP следует аккуратно докрутить внешний корпус.

9.4. Предельная минимальная температура

Функция предельной минимальной температуры обеспечивает поддержание предельной минимальной температуры в источнике питания нагревательной цепи или возврата в котел – вне зависимости от установленной ожидаемой температуры – при помощи ручки на внешней панели корпуса.

Мы включаем функцию, когда позиция 2 переключателя DIP установлена в позиции ON. Позицией 3 переключателя DIP мы выбираем значение предельной минимальной температуры. Если позиция 3=ON, то предельная минимальная температура составляет 60 °C, если позиция 3=OFF, предельная минимальная температура составляет 70 градусов. Функция предельной максимальной температуры отключена.

Применение функции: сохранение высокой температуры возвращения в котел (например, котлы для дерева), сохранение высокой температуры в источнике питания нагревательной цепи – циркуляция подогревателей воздуха.

9.5. Предельная максимальная температура

Функция предельной максимальной температуры обеспечивает поддержание предельной максимальной температуры в источнике питания нагревательной цепи – вне зависимости от установленной ожидаемой температуры – при помощи ручки на внешней панели корпуса.

Мы включаем функцию, когда позиция 3 переключателя DIP установлена в позиции ON, а позиция 2 = OFF.

Если на рычаге настройки температуры, расположенном на внешней панели привода, мы устанавливаем значение выше +55°C, привод будет ограничивать температуру рабочего тела обогревающей цепи до +55°C. При этом, если на рычаге настройки температуры, расположенном на внешней панели привода, мы устанавливаем значение ниже +55°C, привод будет поддерживать вышеуказанную температуру, сохраняя ограничение температуры рабочего тела нагревательной цепи +55°C

9.6. Функция защиты от блокировки смесителя

Функция защиты от блокировки смесителя активируется, когда смесительный клапан и привод находятся в крайней позиции в течение 24 часов. После включения функции привод переходит в противоположное положение с полуоборотом. В процессе работы функции попеременно светятся диоды LED.

Внимание!

При активной функции температура нагревательной цепи может повысится выше значения функции предельной максимальной температуры +55°C.

9.7. Ручной и аварийный режим

В случае исчезновения напряжения, а также при повреждении регулятора постоянной температуры смесительный клапан можно установить в нужное положение с помощью переключателя режима работы. При повторном повышении напряжения питания сервомотор с регулятором постоянной температуры автоматически переходит в обычный режим регулирования (смотреть раздел 8)

АКТИВАЦИЯ РУЧНОГО ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ	ПРИ ПОМОЩИ ПЛОСКОЙ МАЛОЙ ОТВЕРТКИ ИЗМЕНИТЬ ПОЛОЖЕНИЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ РЕЖИМА РАБОТЫ НА ЛИЦЕВОЙ ПАНЕЛИ ПРИВОДА – МЕНЯЕМ ПОЗИЦИЮ (A) НА ПОЗИЦИЮ ( ). СВЕТОДИОДЫ LED ЗАГОРАЮТСЯ МАКСИМУМ ЧЕРЕЗ 5 МИНУТ. СЕЙЧАС ПРИ ПОМОЩИ РУЧКИ МЫ МОЖЕМ ПЕРЕМЕСТИТЬ СМЕСИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН В НУЖНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ. В СЛУЧАЕ ПРЕДУСТАНОВЛЕННОЙ РУЧНОЙ РАБОТЫ ПРИВОДА РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ОТКЛЮЧАЕТСЯ, А ПРИВОД ОСТАНАВЛИВАЕТСЯ
АКТИВАЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕЖИМА	ПЕРЕД ПОВТОРНЫМ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕМ РЕЖИМА РАБОТЫ В АВТОМАТИЧЕСКИЙ СЛЕДУЕТ ВРУЧНУЮ ПЕРЕСТАВИТЬ ПРИВОД В КРАЙНЮЮ ЛЕВУЮ ПОЗИЦИЮ. МЕНЯЕМ ПОЗИЦИЮ ( ) НА ПОЗИЦИЮ (A). ПРИВОД АВТОМАТИЧЕСКИ НАЧНЕТ РЕГУЛИРОВАТЬ ТЕМПЕРАТУРУ НАГРЕВАТЕЛЬНОЙ ЦЕПИ.

10. Уход за приводом смесительного клапана

Привод смесительного кларана с регулятором постоянной температуры является устройством, не требующим обслуживания. Время от времени его можно очищать сухой мягкой ветошью.

ВНИМАНИЕ!

- Внутрь привода ни в коем случае не должна проникать влага.
- Не использовать для очистки привода никаких растворителей.

11. Неисправности и поиск ошибок

В случае, внезапной остановки работы сервомотора с регулятором, следует проверить следующие пункты

1. Напряжение сети питания

Если, несмотря на идентифицированные отклонения в работе, не горит ни один из светодиодов LED, необходимо проверить подключение кабеля и напряжение в сети.

2. Возможные показания ошибок привода с регулятором постоянной температуры Через два светодиода LED, размещенные на фронтальной стороне привода, могут отображаться сообщения о произошедших ошибках.

2a. Датчик и провода датчика

КРАСНЫЙ ДИОД LED	СВЕТИТСЯ НЕПРЕРЫВНО	ДАТЧИК РАЗОМКНУТ
ЗЕЛЕНЫЙ ДИОД LED	МИГАЕТ	
КРАСНЫЙ ДИОД LED	МИГАЕТ	ДАТЧИК СОМКНУТ
ЗЕЛЕНЫЙ ДИОД LED	СВЕТИТСЯ НЕПРЕРЫВНО	

2b. Нарушения в работе регулятора

КРАСНЫЙ ДИОД LED	МИГАЕТ	ВНУТРЕННЯЯ НЕИСПРАВНОСТЬ РЕГУЛЯТОРА
ЗЕЛЕНЫЙ ДИОД LED	МИГАЕТ	ТАКЖЕ БЛОКИРОВКА СМЕСИТЕЛЯ

2c. Превышение предельной температуры

КРАСНЫЙ ДИОД LED	СВЕТИТСЯ НЕПРЕРЫВНО	ПРЕВЫШЕНИЕ ПРЕДЕЛЬНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ
ЗЕЛЕНЫЙ ДИОД LED	СВЕТИТСЯ НЕПРЕРЫВНО	

В случае, если в процессе режима нагревания (+55°C) была превышена предельная максимальная температура, смеситель замыкается. Если нарушение было ликвидировано, регулятор вновь перейдет в обычный режим работы автоматически. Если ошибка не будет устранена, несмотря на контроль диагностики ошибки и проведение соответствующего ремонта, привод смесительного клапана с регулятором постоянной температуры должен быть заменен.

Угроза для жизни вследствие поражения током!

- Только специально обученные лица, обладающие соответствующей авторизацией и профессиональной подготовкой, могут проводить работы, связанные с монтажом, инсталляцией, контролем и ремонтом сервомотора.
- При инсталляции и обслуживании сохранять все действующие предписания и инструкции, касающиеся обслуживания электрооборудования.
- В начале работ, связанных с инсталляцией и ремонтом, электрооборудования, необходимо проконтролировать полное отключение оборудования от сети питания и предотвратить его повторное включение.
- Не проводить никаких работ на частях, находящихся под напряжением.

ВНИМАНИЕ!

Сервомотор начинает функционировать автоматически – после включения тока. Все настройки сохраняются. Инструкция по монтажу и обслуживанию привода смесительного клапана PK10 DT со встроенным регулятором постоянной температуры

ООО «ТЕХРУ»
УЛ. ШЕВЧЕНКО 99А
ОФ. 203, 214020 СМОЛЕНСК ТЕЛ.
8 (499) 638 28 77
WWW.G2THERMO.COM
KONTAKT@G2THERMO.COM