

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ



ВНИМАНИЕ! Установка и подключение устройства должна осуществляться только квалифицированным персоналом! Обязательно отключите электропитание перед установкой или снятием устройства! Конструкция устройства удовлетворяет требованиям электробезопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.



Существует риск поражения электрическим током!

УКАЗАНИЯ ПО НАСТРОЙКЕ

Настройка устройства производится в соответствии с паспортом изделия.

ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

Условия транспортирования приборов должно соответствовать условиям 5 по ГОСТ 15150-69.

Хранение приборов в упаковке на складах изготовителя и потребителя должно соответствовать условиям хранения 1 по ГОСТ 15150-69. После транспортировки или хранения при низких температурах необходимо выдержать устройство при комнатной температуре не менее 2 часов перед включением. Запрещается выбрасывать устройство вместе с бытовыми отходами.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи потребителю. Изготовитель не несет ответственности и не возмещает ущерб за повреждения, возникшие по вине потребителя при несоблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, а также в случае нарушения пломбы при попытке самостоятельного ремонта прибора.

Всю необходимую информации по вопросам гарантии потребитель может получить по телефону компании ООО «Модуль электроник» или на сайте: www.module-electronic.ru.

Серийный номер _____

Дата продажи _____

М.П. Продавца

Подпись продавца _____

Название, адрес торгующей организации _____

СЕРВОПРИВОД ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

TZ-230.NC

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Сервопривод TZ-230.NC (нормально закрытый) предназначен для открытия/закрытия термостатических клапанов в распределительных системах отопления и охлаждения, так же может быть использован совместно с термостатическими клапанами радиаторов отопления. Управляется с помощью контроллера отопления или термостата. Сервопривод нормально закрытый (при отсутствии питания закрыт).

- Шток нормально закрытый
- Ход штока 4 мм
- Питание устройства 230В
- Потребляемая мощность 2Вт
- 100% защита от негерметичных клапанов
- Установка на клапаны с резьбой М30х1,5
- Адаптер М30 на клапан в комплекте
- Длительный срок службы
- Не требует технического обслуживания



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель устройства	TZ-230.NC
Рабочее напряжение	230В AC
Максимальный пусковой ток	<170 мА
Рабочая мощность	2Вт
Ход штока	4мм
Развиваемое усилие на штоке	100 Н, ± 10%
Нормальное положение штока	Нормально закрытый
Цикл открыт/закрыт	3,5мин
Резьба клапана для адаптера	M30x1,5
Тип термочувствительного компонента	Твердотельный (армопарафин)
Длина кабеля	0,8 метр
Сечение кабеля	2 x 0,75мм ²
Материал корпуса	Полиамид
Температура теплоносителя	от 0 до +100°C
Диапазон рабочих температур	от 0 до +60°C
Степень защиты корпуса	IP 54
Положение при монтаже	Любое (360°)
Размер (без адаптера)	48 x 58,5 x 45мм
Вес (вместе с кабелем)	100г

РАСЧЁТ МАКСИМАЛЬНОЙ ДЛИНЫ
ДЛЯ МЕДНОГО КАБЕЛЯ

$L = K \cdot A / N$

L - длина в метрах

A - сечение кабеля в мм²

K - константа (269 м/мм²)

N - количество приводов

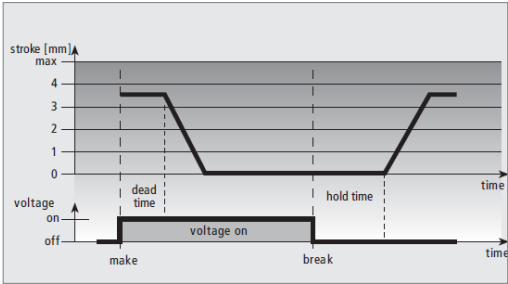
Рекомендуемый кабель:

J-Y(ST)Y 0,8мм²

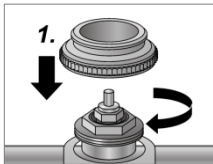
NYM 1,5мм²

NYIF 1,5мм²

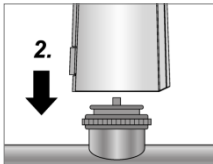
ДИАГРАММА ДВИЖЕНИЯ ШТОКА
ПРИ ВКЛ./ОТКЛ. ПИТАНИЯ



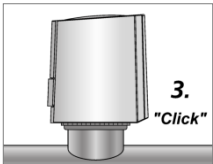
МОНТАЖ



Накрутите адаптер на клапан
(не используйте инструменты)

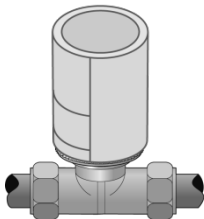


Установите на клапан привод

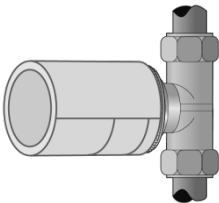


Прижмите привод до щелчка

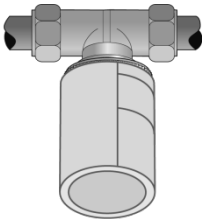
ДОПУСТИМЫЕ ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ



Вертикально



Горизонтально

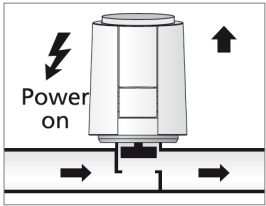
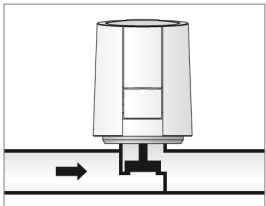
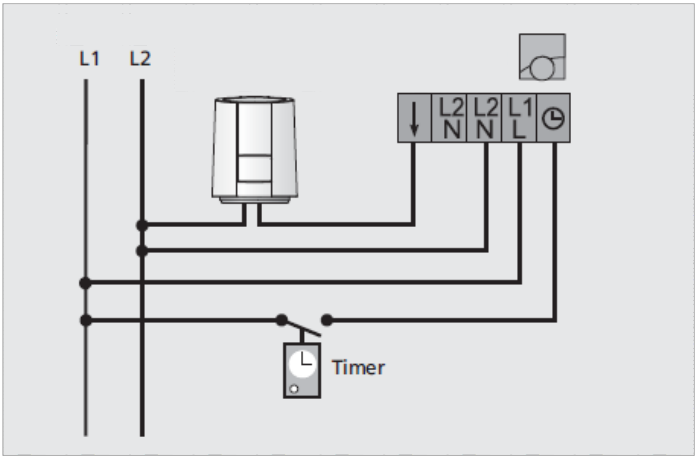


В перевёрнутом
положении



Рекомендуется использовать вертикальное или горизонтальное положение привода.
Перевёрнутое положение ,при особых условиях (например, загрязнённой воде) может сократить срок службы привода.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ



ВНИМАНИЕ! Установка и подключение устройства должна осуществляться только квалифицированным персоналом! Обязательно отключите электропитание перед установкой или снятием устройства! Конструкция устройства удовлетворяет требованиям электробезопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.



Существует риск поражения электрическим током!

УКАЗАНИЯ ПО НАСТРОЙКЕ

Настройка устройства производится в соответствии с паспортом изделия.

ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

Условия транспортирования приборов должно соответствовать условиям 5 по ГОСТ 15150-69.

Хранение приборов в упаковке на складах изготовителя и потребителя должно соответствовать условиям хранения 1 по ГОСТ 15150-69. После транспортировки или хранения при низких температурах необходимо выдержать устройство при комнатной температуре не менее 2 часов перед включением. Запрещается выбрасывать устройство вместе с бытовыми отходами.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи потребителю. Изготовитель не несет ответственности и не возмещает ущерб за повреждения, возникшие по вине потребителя при несоблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, а также в случае нарушения пломбы при попытке самостоятельного ремонта прибора.

Всю необходимую информации по вопросам гарантии потребитель может получить по телефону компании ООО «Модуль электроник» или на сайте: www.module-electronic.ru.

Серийный номер _____

Дата продажи _____

М.П. Продавца

Подпись продавца _____

Название, адрес торгующей организации _____