

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Механизм исполнительный электрический прямоходный (ЭИМ) предназначен для управления регулирующей арматурой по программе, задаваемой пользователем, с целью автоматического поддержания заданного значения температуры горячей воды на выходе теплообменника, автоматического управления системой отопления здания с целью оптимизации расхода тепловой энергии, а также для использования в составе систем управления технологическими процессами в качестве регуляторов температуры.

Механизмы изготавливаются в климатическом исполнении УХЛ 4 по ГОСТ 15150.

Механизм не предназначен для работы в средах, содержащих агрессивные пары, газы и вещества, вызывающие разрушение покрытия, изоляции и материалов, а также во взрывоопасных средах.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование характеристики | Значение |
|---|----------------------------------|
| Напряжение питающей сети | 220В, 50Гц |
| Потребляемая мощность, Вт, не более | 6 |
| Условия эксплуатации: - температура окружающей среды - относительная влажность воздуха | от +1°C до +50°C до 80% |
| Степень защиты | IP54 |
| Усилие отключения, Н | 700 ±10% |
| Номинальный полный ход штока, мм | 20±10% |
| Номинальное время полного хода, с | 63±10% |
| Класс защиты от поражения электрическим током | II |
| Масса, кг, не более | 1,9 |
| Режим работы | продолжительный S1 |
| Срок службы | Не менее 10 лет |
| Содержание драгоценных металлов в граммах на единицу изделия: - золото - серебро - палладий | 0,009318 0,016707 0,000480 |

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

| Наименование | Количество |
|--|------------|
| Механизм исполнительный электрический прямоходный, шт. | 1 |
| Руководство по эксплуатации, экз. | 1 |
| Паспорт, экз. | 1 |

4 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Конструктивно ЭИМ выполнен в виде двух механически связанных узлов:

- электропривод (см. рис.1 – поз.1);
- винтовая передача (см.рис.1 – поз.2).

4.1 Установка ЭИМ

4.1 Установка ЭИМ:

- шток клапана установить в нижнее положение, а электропривод в среднее положение;
- установить ЭИМ, закрутив фланец 5 винтами M8 DIN912 к клапану;
- открутить винты поз. 6, снять детали 7 и 9;
- вставить в паз штока 8 деталь 7;
- вращая ключ 11 приблизить выходной вал электропривода к штоку клапана и присоединить винтами детали 7 и 9 к гайке сборной 10;
- затянуть винты 6.

Описание работы ЭИМ приведено в документе «Руководство по эксплуатации».

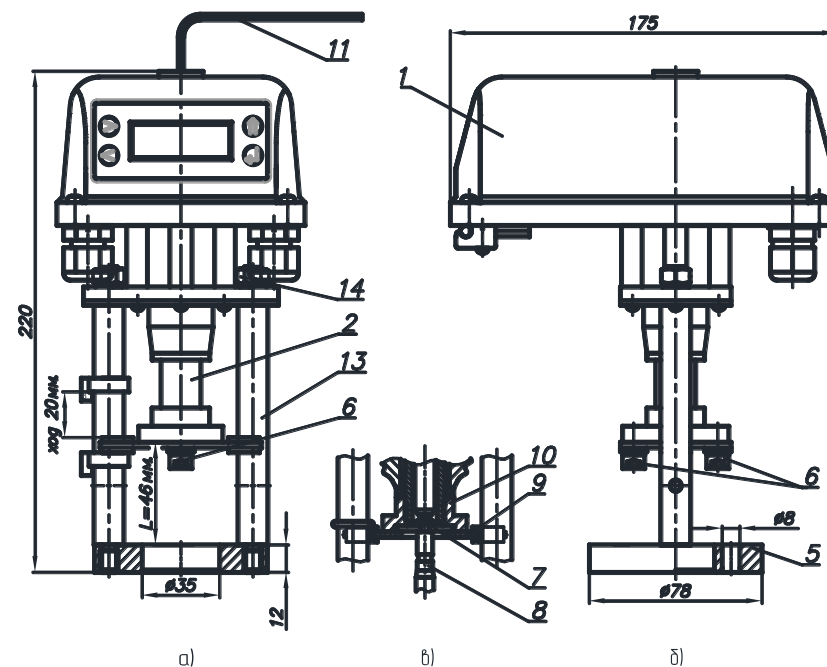


Рисунок 1 – ВЭП-228М

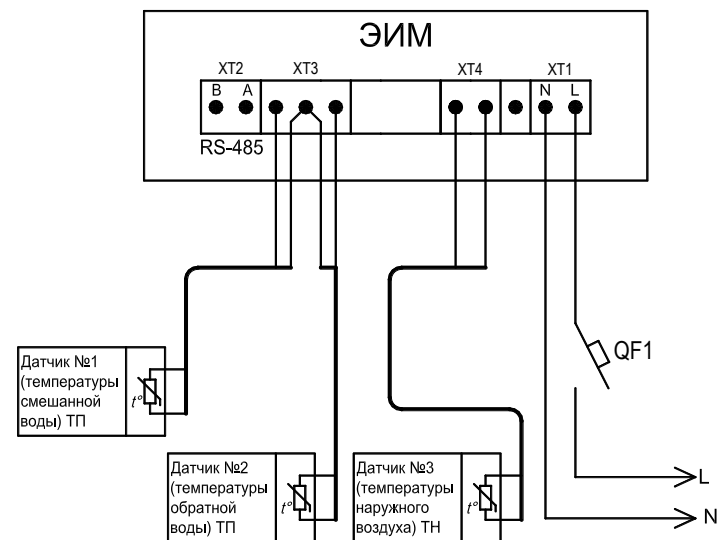


Рисунок 2 - Схема подключения в системе управления зависимым контуром отопления (программа 10)

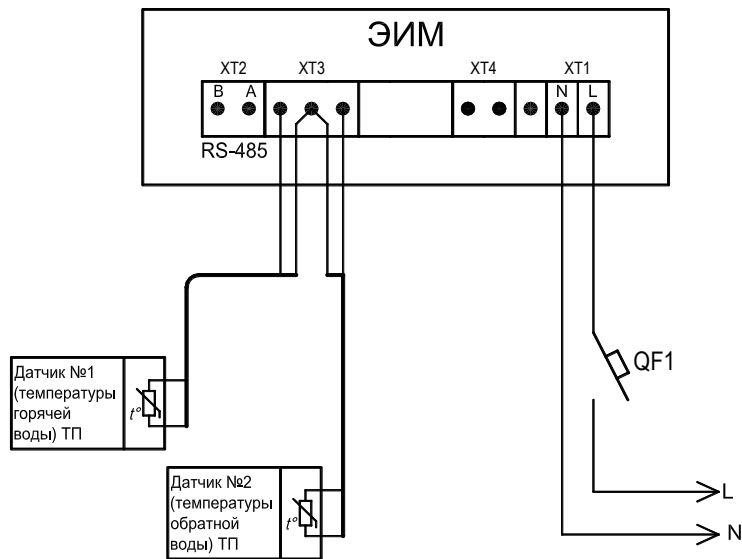


Рисунок 3 - Схема подключения в системе управления контуром ГВС (программа 20)



**Механизм исполнительный электрический прямоходный
ВЭП-228М-700/63-20-220В, 50Гц**



5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ
Механизм исполнительный электрический прямоходный ВЭП-228М-700/63-20-220В,50Гц № _____ признан выдержавшим приемо-сдаточные испытания, соответствует техническим условиям ТУ ВУ 101138220.005-2005 и годен к эксплуатации.

Дата изготовления _____

Подпись _____ (ФИО)
МП



6 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА
Гарантийный срок - 24 месяца. Гарантийный срок исчисляется со дня ввода изделия в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев со дня продажи при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.
Дата ввода в эксплуатацию подтверждается актом ввода в эксплуатацию (наладки). При отсутствии акта ввода в эксплуатацию (наладки) гарантийный срок исчисляется со дня продажи.
Гарантийный срок хранения - 24 месяца.
По вопросам качества обращаться на предприятие-изготовитель ООО «ВОГЕЗЭНЕРГО» по адресу: Республика Беларусь, г. Минск, ул. Бородинская, 2Д; тел./факс (+375 17) 27 27 111, 272-76-66.

ПАСПОРТ