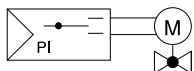
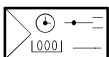




EQJW146F001



EQJW146F002



## EQJW 146 Контроллер отопления для локального и центрального отопления, equitherm

### Характеристики

- Нагрев питьевой воды и контроль температуры теплоносителя по кривой нагрева или 4-позиционной характеристике в зависимости от погодных условий
- 29 моделей системы, например, для центрального отопления, одноконтурных бойлеров, нагрева воды с помощью солнечной энергии или промежуточного резервуара.
- Удобен в использовании в сочетании с современной технологией управления («повернуть и нажать») и большим ЖК-экраном
- Удобные еженедельные и ежегодные программы переключения с оптимизацией времени переключения
- Автоматический переход на летнее/зимнее время
- Мин./макс. ограничение температуры теплоносителя в подающем трубопроводе и макс. ограничение температуры теплоносителя в обратном трубопроводе
- Защита от замерзания объекта и функция защиты от помех для клапана и насоса
- Функция сушки пола
- Функция защиты от легионеллы
- Переключение комнатной температуры с помощью датчиков комнатной температуры
- Входы Ni/PT1000 для воды во внешнем и подающем контуре, питьевой воды, обратном контуре и комнатной температуры
- Релейные выходы с варисторами для включения блоков управления и насосов
- Ручной режим
- Регистрационный журнал (только EQJW146F002)
- Настраиваемый вход/выход 0...10 В
- Обработка внешней потребности, двоичный или аналоговый (0..10 В)
- Интерфейсы для различных аксессуаров, таких как модем, шлюз, модуль регистрации данных и др.

### Технические данные

Источники питания		
Источник питания		230 В перем. тока, ±15 %, 50-60 Гц
Потребляемая мощность		Прибл. 1,5 В·А
Параметры		
Регулировочная характеристика	Температура в подающем трубопроводе	PI-контроллер
	Температура питьевой воды	Двухпозиционный
Параметры управления	Зона пропорционального регулирования	0,1...50 К
	Время интегрального воздействия	1...999 с
	Разница переключений для питьевой воды	1...30 К
Температурные диапазоны	Нормальная температура	0...40 °С
	Сниженная температура	0...40 °С
	Температура в подающем трубопроводе	0...140 °С
	Температура обратного потока	0...140 °С
	Наружная температура	-50...50 °С
	Температура питьевой воды	20...90 °С
Температура защиты от замерзания	-15...3 °С	

	Время работы клапана	30...300 с
	Время цикла	Время работы клапана + 15
<b>Условия окружающей среды</b>		
	Допустимая температура окружающей среды	0...40 °C
	Допустимая влажность окружающего воздуха	5...95 % отн. влажности, без конденсации
	Температура хранения и транспортировки	-10...60 °C
<b>Входы/выходы</b>		
	Количество выходов	7 реле
	Реле насоса <sup>1)</sup>	3 × 2 А, 250 V~, cos φ > 0,5
	Реле привода <sup>2)</sup>	4 × 2 А, 250 V~, cos φ > 0,5
	Непрерывный ввод-вывод <sup>3)</sup>	1 × 0...10 В
	Количество входов	2 цифровых, 8 аналоговых
	Аналоговые входы	8 (Ni1000/Pt1000)
<b>Принцип работы</b>		
Таймер	Резервный источник питания	Мин. 24 ч, стандартно 48 ч шины
	Точность	<1 секунды/сутки
Программа еженедельного переключения	Количество программ	3
	Количество команд переключения	каждые 48
	Мин. интервал переключения	15 минут
Программа ежегодного переключения	Количество программ	1 (для контуров отопления)
	Количество команд переключения	каждые 20
	Мин. интервал переключения	1 д
<b>Интерфейсы и связь</b>		
Связь	Интерфейс	RJ-45
	Протокол	Шина – Modbus (TAP)
<b>Конструкция</b>		
	Масса	0,5 кг
	Габариты	144 × 98 × 54 мм
	Корпус	Светло-серый
	Материал корпуса	Огнестойкий термопластик
	Монтаж	Стена, панель, DIN-рейка
	Винтовые клеммы	Для кабелей сечением до 2,5 мм <sup>2</sup>
<b>Стандарты и директивы</b>		
	Тип защиты	IP40 (EN 60529) (при установке на панелях)
	Класс защиты	II (МЭК 60730-1)
	Класс программного обеспечения	A (МЭК 60730-1, приложение H)
Соответствие стандартам качества и безопасности Европейского союза (CE) согласно	Директива по электромагнитной совместимости 2014/30/EC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3
	Директива по низковольтному оборудованию 2014/35/EC	EN 60730-1

<sup>1)</sup> Макс. пусковой ток 16 А [1 с]

<sup>2)</sup> Особо низкое напряжение не допустимо

<sup>3)</sup> Как вход для ввода требуемого значения или сигнала наружной температуры. Как выход для непрерывного контроля или запроса требуемого значения, нагрузка > 5 кОм.

### Обзор моделей

Модель	Характеристики
EQJW146F001	Тепловой контроллер и контроллер центрального отопления с символьным дисплеем
EQJW146F002	Тепловой контроллер и контроллер центрального отопления с графическим дисплеем

### Принадлежности

Модель	Описание
AVF***	Моторизированный привод клапана (см. спецификации)
AVM***	Моторизированный привод клапана (см. спецификации)
AXM***	Моторизированный привод клапана (см. спецификации)
EGT***	Датчик внешней температуры Ni1000 (см. спецификацию)
0440210001	Коммуникационный модуль для подключения контроллеров EQJW 126/146 к RS-232 (ПК)
0440210002	Коммуникационный модуль для подключения контроллеров EQJW 126/146 к модему
0440210003	Коммуникационный модуль для подключения контроллеров EQJW 126/146 к шине RS-485
0440210004	Коммуникационный модуль для подключения контроллеров EQJW 126/146 к ведущей шине RS-485
0440210005	Шлюз ModBus-TCP
0440210011	Шлюз ModBus-GPRS
0440210006	Шлюз ModBus-MBus
0440210007	Преобразователь/повторитель для интерфейсов RS-232 или RS-485
0440210008	Защита от перенапряжений RS-485
0440210009	Модуль регистрации данных для контроллера с регистрирующим устройством
0440210010	Модуль хранения параметров для передающего контроллера
0440210012	Кабельный преобразователь для двухпроводникового интерфейса RS-485