

RayStat-M2 от *Raychem*

**КОНТРОЛЛЕР ЭКОНОМ-КЛАССА
ПОД ПРЕМИАЛЬНЫМ БРЕНДОМ**



РЕШЕНИЕ ДЛЯ...



• УСТАРЕВАНИЕ ПРЕЖНИХ РЕШЕНИЙ

- ПРЕДЫДУЩИЕ ЭКОНОМ РЕШЕНИЯ БЫЛИ ВЫПУЩЕНЫ В СООТВЕТСВИИ СО СТАРЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ ВРЕМЕНИ.
- РОСТ СТОИМОСТИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ПРИВЕЛ К ПРИНЯТИЮ РЕШЕНИЯ ПО ОБНОВЛЕНИЮ ЛИНЕЙКИ КОНТРОЛЛЕРОВ.
- ВСЕ ПРЕДЫДУЩИЕ РЕШЕНИЯ ЭКОНОМ КЛАССА ПЕРЕСТАЛИ СООТВЕТСТВОВАТЬ ТРЕБОВАНИЯМ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ.

• УСТРОЙСТВА НОВОГО УРОВНЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

- МЕНЬШАЯ СТОИМОСТЬ КОНТРОЛЛЕРА ДЛЯ НЕБОЛЬШИХ РЕШЕНИЙ, ГДЕ VIA-DU-20 СЛИШКОМ ДОРОГ.
- ОПРАВДАНОЕ ПО ЦЕНЕ РЕШЕНИЕ ПРИ ПОДГОТОВКЕ БЮДЖЕТНЫХ РЕШЕНИЙ ОБОГРЕВА НА ОСНОВЕ EM2-CM и EM4-CW.
- ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ КАЧЕСТВА, ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ.

• БЮДЖЕТНОЕ РЕШЕНИЕ ПОД КЛЮЧ ОТ ПРЕМИУМ БРЕНДА

- ПОЛНОЦЕННОЕ РЕШЕНИЕ, ВКЛЮЧАЮЩЕЕ ВСЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ОТ ОДНОГО ПРОИЗВОДИТЕЛЯ.
- ГАРАНТИЯ НА СИСТЕМУ, А НЕ НА ОТДЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ.
- ВСЕ КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ В ОДНОМ МЕСТЕ

PENTAIR СТРЕМИТСЯ СООТВЕТСТВОВАТЬ ВЕЛЕНИЯМ ВРЕМЕНИ

RAYSTAT-M2

- ЭКОНОМИЧНЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ КОНТРОЛЛЕР ДЛЯ СИСТЕМ СНЕГОТАЯНИЯ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ НЕ БОЛЬШИХ РАЗМЕРОВ.
- РЕГИСТРИРУЕТ КАК ТЕМПЕРАТУРУ, ТАК И ВЛАЖНОСТЬ . СИСТЕМА СНЕГОТАЯНИЯ ВКЛЮЧАЕТСЯ ТОЛЬКО ПРИ НАЛИЧИИ СНЕГА ИЛИ ЛЬДА.
- ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМАМИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО КАБЕЛЬНОГО ОБОГРЕВА. УСТАНОВЛИВАЕТСЯ НА DIN-РЕЙКУ В ШКАФАХ УПРАВЛЕНИЯ.



НОВИНКА ОТ RAYCHEM

Raychem RayStat-M2 для заказа



RayStat-M2 модуль управления

Модуль управления двойного назначения для управления системой снеготаяния на площадках и на крышах.

- Монтируется на DIN-рейку
- Реле 16A (3600W)



RayStat-M2-G-Sensor

- Датчик влажности и температуры для грунта
- В комплекте 10m соединительный кабель



RayStat-M2-R-Sensor

- Датчик влажности для водостоков.
- Устанавливается в водосточный желоб



RayStat-M2-A-Sensor

- Датчик наружной температуры
- Используется вместе с датчиком влаги для крыш.

ПРЕМИАЛЬНОЕ КАЧЕСТВО ПО ДОСТУПНОЙ ЦЕНЕ



• Информация для заказа

Product name	PCN	Описание
RAYSTAT-M2	1244-016962	RayStat-M2 модуль управления
RAYSTAT-M2-G-Sensor	1244-016964	Датчик грунта для RAYSTAT-M2
RAYSTAT-M2-R-Sensor	1244-016965	Датчик влажности для водостоков для RAYSTAT-M2
RAYSTAT-M2-A-Sensor	1244-016963	Датчик наружной температуры для RAYASTAT-M2



ВАРИАНТЫ ДЛЯ ЗАКАЗА

RAYCHEM RAYSTAT-M2



Контроллер для монтажа на дин-рейку

Technical data

Напряжение	~230 В перемен. тока $\pm 10\%$, 50-60 Гц
Выходное реле (NO)	16 А
Изменение температур, активирующие включение/выключение нагрева	0.4 °C
Настройка температуры для запуска	0/+10 °C
Настройка времени пост-прогрева	0-5 часов
Температура окружающей среды	-10/+50 °C
Влажность окружающей среды	10-95 %
Класс защиты корпуса	IP 20
Потребление энергии	3 VA
Вес	200 g
Размеры	86x52x59 мм



ПРОСТ В ЭКСПЛУАТАЦИИ

RAYSTAT-M2-G-SENSOR



Датчик влажности и температуры для грунта

- Датчик предназначен для заделки в поверхность на открытой площадке. Датчик определяет температуру и влажность
- Датчик должен быть установлен горизонтально заподлицо с окружающей поверхностью при помощи монтажной пластины, входящей в комплект поставки датчика.



Technical data

Класс защиты корпуса	IP 68
Температура эксплуатации	-50/+70 °C
Размеры	H32mm, Ø60 mm
Кабель в комплекте	10m, может быть удлинён до 200m посредством стандартного электромонтажного кабеля 6x1,5 мм ² .

ДВА В ОДНОМ

КАК ЭТО РАБОТАЕТ?



- Термостат RayStat-M2 включает нагревательную систему одновременно при снижении наружной температуры ниже установленного значения (TEMP SET) и появлении влаги на датчике влажности.
 - При снижении наружной температуры ниже установленного значения, светодиодный индикатор **TEMP** загорается красным цветом.
 - При появлении влаги на датчике влажности светодиодный индикатор **MOIST** загорается красным цветом.
- При наличии обоих условий термостат включает систему и светодиодный индикатор **RELAY** загорается красным цветом. После исчезновения влаги/температуры система продолжит работу в течение специально установленного времени с целью полного растапливания снега или льда.
- Если на подогреваемой площади присутствуют лед или снег, а светодиодный индикатор TEMP не загорается, то регулятор температуры (TEMP SET) необходимо повернуть в сторону увеличения до загорания светодиода TEMP красным цветом. При установке более высокой температуры система будет работать эффективнее, но менее экономично.

Нагрев постоянно включен

- Существует возможность принудительного включения системы, установкой ручки TIME-SET в положение Constant. Светодиодный индикатор (ON) будет мигать до тех пор, пока активирован данный режим.

КАК ЭТО РАБОТАЕТ?



- **Значения светодиодной индикации**

- **ON** Питание включено / Включен постоянный нагрев (мигает)
- **TEMP** Температура на датчике ниже установленной
- **MOIST** Датчик регистрирует влагу/снег
- **RELAY** Выходное реле ВКЛ. / НАГРЕВ ВКЛ

- **КОДЫ НЕИСПРАВНОСТЕЙ**

случае неисправности термостат отключает все выходы и прекращает работу до ее устранения.

- **Светодиод TEMP мигает красным цветом:** Короткое замыкание на датчике температуры (RayStat-M2-G-Sensor/RayStat-M2-A-Sensor) или он отключен.
- **Светодиод RELAY мигает красным цветом:** Короткое замыкание в нагревательном элементе датчика (RayStat-M2-G-Sensor/RayStat-M2-R-Sensor).

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ КЛИЕНТА



ОСОБЕННОСТИ	ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ КЛИЕНТА
ОБОГРЕВ ПЛОЩАДОК	1 КОНТРОЛЛЕР ДЛЯ 2 РЕШЕНИЙ (ДОСТАТОЧНО ПРОСТО ВЫБРАТЬ НУЖНЫЕ ДАТЧИКИ)
УСТАНОВКА НА DIN-РЕЙКУ	ЛЕГКО И ПРОСТО УСТАНОВЛИВАЮТСЯ В ЛЮБЫЕ ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ (ПРЕДУСТАНОВЛЕНА SBS-R-EM ПАНЕЛИ ОТ PENTAIR.)
ДАТЧИКИ ПРОДАЮТСЯ ОТДЕЛЬНО	ВЫБОР НУЖНОГО КОМПЛЕКТА ДАТЧИКОВ –СНИЖЕНИЕ РАСХОДОВ НА ПОКУПКУ ОБОРУДОВАНИЯ.
ПРОСТОЙ, ЛЕГКИЙ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ	ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ МОЖЕТ БЫТЬ В ТЕЧЕНИЕ НЕСКОЛЬКИХ МИНУТ. ПРОСТОЙ В УСТАНОВКЕ И ИСПЫТАНИЮ И ПРОСТОЙ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ
СИГНАЛЬНЫЕ LED	В СЛУЧАЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ДАТЧИКОВ, КОНТРОЛЛЕР ПОКАЗЫВАЕТ, ГДЕ ПРОБЛЕМА.
ОТКЛЮЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ НЕИСПРАВНОСТИ	ПРЕДОТВРАЩАЕТ ЧРЕЗМЕРНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭНЕРГИИ
16А РЕЛЕ (3.6KW)	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БЕЗ КОНТАКТОРОВ В НЕБОЛЬШИХ ПРОЕКТАХ ПРИ ОБОГРЕВЕ ПЛОЩАДОК НЕБОЛЬШОГО РАЗМЕРА (ПРИМЕР : МАТЫ ДЛЯ ОБОГРЕВА ДОРОЖЕК ДО EM2-СМ-МАТ-16М)
КОНТРОЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ	СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ С ДВОЙНЫМ КОНТРОЛЕМ ОБЕСПЕЧИВАЕТ УМЕНЬШЕНИЕ РАСХОДА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ.
RAYCNEM ГАРАНТИЯ	СТАНДАРТНЫЕ ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ 2 ГОДА



RayStat-M2



Продукт	ETR2-1550	ETO2-4550	DeviReg D850	Raystat-M2	VIA-DU-20*
List price	185 €	292 €	551 €	194,7€	997,1€
net price	111 €	175,2€	330,6€	136,29 €	697,97 €
наружный датчик t°	ETF-744/99	ETF-744/99	GB IP44	RayStat-M2-A-Sensor	VIA-DU-A10
List price	50 €	45 €	49 €	44,25 €	35,4 €
net price	30 €	27€	29,49 €	30,97 €	24,78 €
датчик влажности и t° для грунта	ETOG-55	ETOG-55	D850 II (грунт)	RayStat-M2-G-Sensor	VIA-DU-S20
List price	240 €	210 €	316 €	167,17 €	389,4 €
net price	144 €	126 €	189,6 €	117,02 €	272,58 €
датчик влажности для водостоков	ETOR-55	ETOR-55	D850 II (крыля)	RayStat-M2-R-Sensor	-
List price	219 €	196 €	313 €	186,44 €	-
net price	131,4€	117,6€	187,8 €	130,51 €	-
Комплект для площадок	475 €	547 €	916 €	406,12 €	997,1 €
	285€	328,2€	549,09 €	284,28 €	697,97€



Raychem RayStat-M2 НАИБОЛЕЕ ВЫГОДНОЕ РЕШЕНИЕ

*VIA-DU-20 – включает датчики температуры и осадков

ИТОГИ

- **НОВЫЙ ПРОДУКТ В ЛИНЕЙКЕ *RAYCHEM* ДЛЯ НЕПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ, ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕ ОЧЕНЬ МОЩНЫХ СИСТЕМ ОБОГРЕВА.**
- **ОТЛИЧНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ СИСТЕМ ОБОГРЕВА ПЛОЩАДОК ИЛИ УДАЛЕНИЯ НАЛЕДИ С КРОВЛИ.**
- **ЛЕГОК В УСТАНОВКЕ, ПРОСТ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ.**
- **ПОДДЕРЖКА PENTAIR**
 - ГАРАНТИЯ
 - ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА
 - СЕРВИС И ПОСТПРОДАЖНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
- **ЧАСТЬ ПОЛНОЙ СИСТЕМЫ ОБОГРЕВА ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ ДЛЯ УВЕРЕННОСТИ ПРОТРЕБИТЕЛЯ .**



НАША РАБОТА – НЕСТИ ТЕПЛО!

