

## Unistat® 610w



### Характеристика установки Unistat® 610w & реактор Radleys

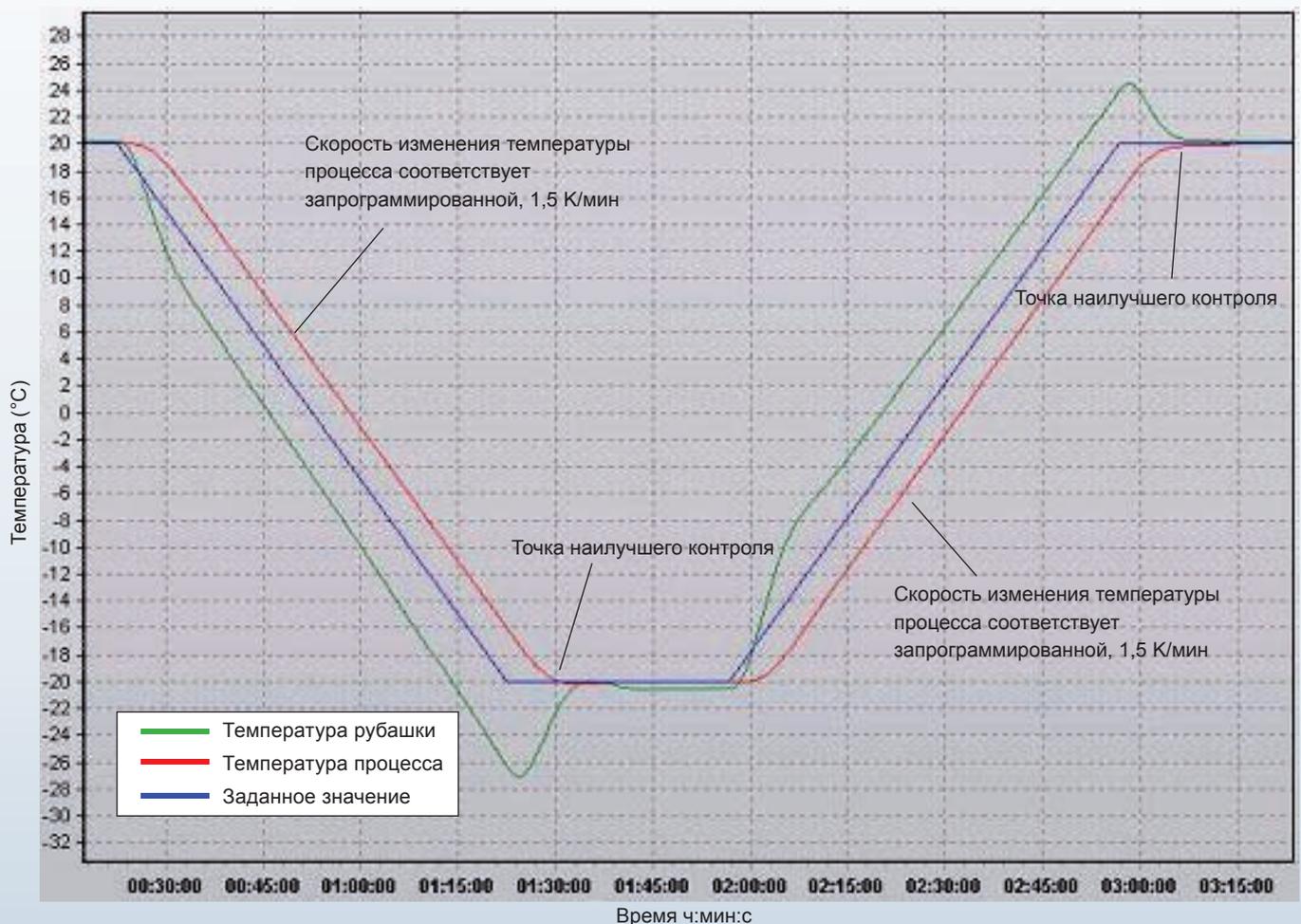
Температурный диапазон:		-60°C...+200°C
Мощность охлаждения:		7,0 кВт при +200°C...0°C 6,4 кВт при -20°C 3,3 кВт при -40°C 0,8 кВт при -60°C
Мощность нагрева:		6,0 кВт
Шланги:		2x1,5 м; M30x1,5 (#6386)
Теплоноситель:		DW-Therm (#6479)
Реактор:		10 л стеклянный с рубашкой
Содержимое реактора:		7,5 л M90.055.03 (#6259)
Скорость мешалки реактора:		200 об/мин
Контроль:		процесс

### Линейное изменение температуры в стеклянном реакторе с рубашкой Radleys (10 л)

**Задача**  
Продемонстрировать скорость нагрева и охлаждения процесса от +20°C до -20°C в течение 60 минут (1,5 К/мин) и обратно до +20°C за тот же период времени.

**Метод**  
Unistat® подключен к реактору при помощи двух изолированных шлангов, длина каждого шланга 1,5 м. Реактор заполнен силиконовым маслом M90.055.03 (7,5 л).

**Результат**  
Скорость изменения температуры процесса идентична. Задача контроля - установить заданное значение без превышения, выполнена.



## Unistat® 610w

### Простое изменение заданного значения

#### Задача

Продемонстрировать ответную реакцию Unistat® 610w на изменения заданного значения, а также способность термостата максимально быстро нагревать и охлаждать процесс.

#### Метод

Unistat® подключен к реактору при помощи двух изолированных шлангов, длина каждого шланга 1,5 м. Реактор заполнен силиконовым маслом M90.055.03 (7,5 л).

#### Результат

График демонстрирует производительность Unistat® 610w, подключенного к стеклянному реактору с рубашкой (10 л). Скорость ответной реакции прослеживается в быстром изменении температуры рубашки от +20°C до -60°C (12 минут).

### Характеристика установки Unistat® 610w & реактор Radleys

Температурный диапазон:	-60°C...+200°C
Мощность охлаждения:	7,0 кВт при +200°C...0°C 6,4 кВт при -20°C 3,3 кВт при -40°C 0,8 кВт при -60°C
Мощность нагрева:	6,0 кВт
Шланги:	2x1,5 м; M30x1,5 (#6386)
Теплоноситель:	DW-Therm (#6479)
Реактор:	10 л стеклянный с рубашкой
Содержимое реактора:	7,5 л M90.055.03 (#6259) удельная теплоёмкость 0,36 Ккал/кгК
Скорость мешалки реактора:	200 об/мин
Контроль:	процесс

