



### Характеристика установки Unistat® 930w & реактор Diehm

Температурный диапазон:	-90°C...+200°C
Мощность охлаждения:	20 кВт при 0...-40°C 15 кВт при -60°C 5 кВт при -80°C
Мощность нагрева:	24 кВт
Шланги:	2x1,5 м; M38x1,5 (#6656)
Теплоноситель:	DW-Therm (#6479)
Реактор:	100 л неизолированный стеклянный установлен VPC-байпас
Содержимое реактора:	75 л M90.055.03 (#6259)
Скорость мешалки реактора:	400 об/мин
Контроль:	внутренний

## Unistat® 930w

Контроль за симулируемой экзотермической реакцией мощностью 1 кВт (860 Ккал/час) и 2 кВт (1720 Ккал/час) в реакторе Diehm (100л)

### Задача

Продемонстрировать производительность Unistat® 930w, контролирующего экзотермическую реакцию в реакторе объемом 100 литров.

### Метод

Unistat® подключен к реактору при помощи двух металлических изолированных шлангов, длина каждого шланга 1,5 м. Реактор заполнен силиконовым маслом M90.055.03 (75 л).

### Результат

Ответная реакция термостата Unistat® 930w отражена на графике, представленном ниже. Температура рубашки быстро изменяется с целью установить контроль за "реакцией" и вернуть температуру процесса на уровень заданного значения.

