



ООО «ЛТД»

Эксклюзивные решения в области высокого давления

+7 (499) 390 32 18

[info@ltd-corp.ru](mailto:info@ltd-corp.ru)

[www.ltd-corp.ru](http://www.ltd-corp.ru)

## Техническое описание БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ХИМИЧЕСКОГО РЕАКТОРА



ООО «ЛТД»



ООО «ЛТД»

Эксклюзивные решения в области высокого давления

+7 (499) 390 32 18

[info@ltd-corp.ru](mailto:info@ltd-corp.ru)

[www.ltd-corp.ru](http://www.ltd-corp.ru)

Блок управления химическим реактором - неотъемлемая часть любой реакторной установки. С помощью блока происходит управление основными параметрами эксперимента: давлением, температурой, перемешиванием, охлаждением, управление фурнитурой, а также при неконтролируемом росте давления и/или температуры блок отключит нагрев и предупредит оператора. Блок управления химическим реактором может выполнять следующие функции: записывать эксперимент, устанавливать рабочие параметры, выводить данные эксперимента на ПК и USB, изменять интенсивность нагрева, управлять фурнитурой, сигнализировать и экстренно отключать установку. Все детали блока имеют сертификацию и испытаны в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Все конфигурации блока подключаются к ПК. Вместе с блоком поставляется специальное программное обеспечение, которое позволяет управлять установкой с помощью ПК. Блок управления в расширенном исполнении может поставляться вместе с интерфейсом типа SCADA.



### Параметры блока управления для химического реактора:

Материал рамы	Алюминий
Материал корпуса	Нерж. сталь
Сенсорный экран	Наличие
Программное обеспечение	Наличие
Вывод данных на USB носитель	Наличие
Вывод данных на ПК	Наличие
Установка температуры	Наличие
Установка давления	Наличие
Установка об.мешалки	Наличие
Запись эксперимента	Наличие
Экстренное выключение	Наличие

### Особенности блока управления для химического реактора:

- Интерфейс блока на русском языке удобен в использовании
- Показания дублируются на аналоговых приборах
- Разъемы фиксируются резьбовым соединением
- Для удобства ввода данных на блоке имеется сенсорный экран
- Имеется возможность записывать эксперимент, данные графика отображаются в реальном времени

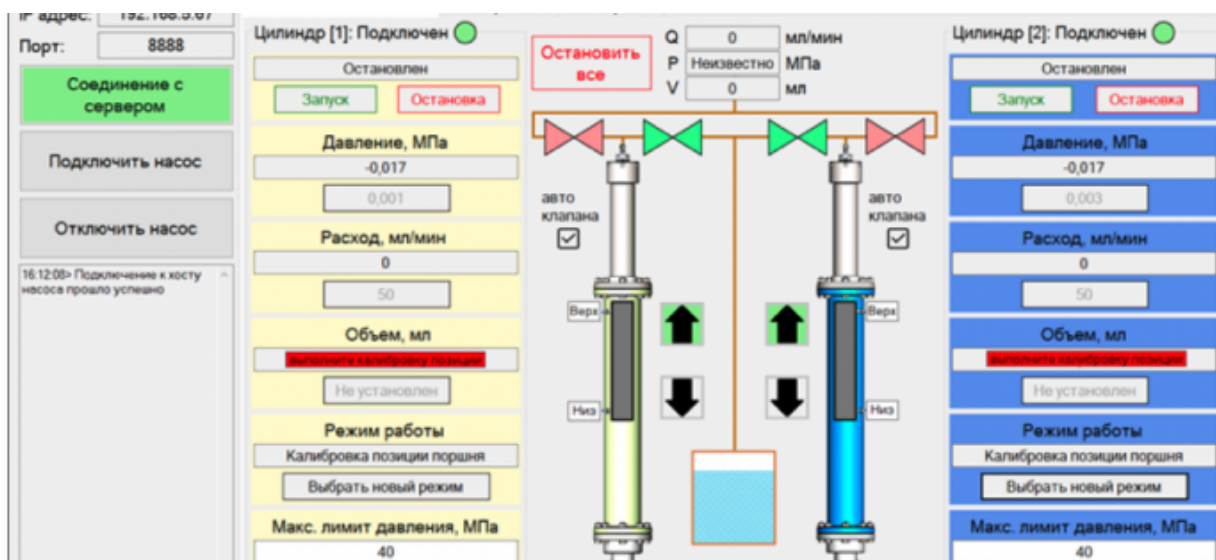


### Опции блока управления для химического реактора:

- Интерфейс типа SCADA
- Дублирование давления аналоговым манометром
- Спуск/подъем сосуда реактора
- Переворот сосуда
- Управление фурнитурой
- Адаптация ПО

### Адаптированный интерфейс

Интерфейс и программное обеспечение адаптируются под определенные процессы на конкретных установках. Наши специалисты изучат особенности необходимых процессов и вместе с программистами адаптируют ПО.





ООО «ЛТД»

Эксклюзивные решения в области высокого давления

+7 (499) 390 32 18

[info@ltd-corp.ru](mailto:info@ltd-corp.ru)

[www.ltd-corp.ru](http://www.ltd-corp.ru)

### Фиксация разъемов:

На блоке управления находятся резьбовые соединения, обеспечивающие надежную фиксацию разъемов, что исключает возможность потери связи с установкой.



### Комплектация блока управления для химического реактора:

- Блок управления в сборе
- Соединительные провода и разъёмы.
- Блок питания
- Руководство по эксплуатации
- Комплект документов (сертификат, паспорт, сертификаты на составные части, протокол испытаний)