

# Устраните дорогостоящие простои, внедрив надежную технологию замены предохранительных клапанов



## ANDERSON GREENWOOD™ Устройство переключения предохранительных клапанов (ПУ) — это надежный метод устранения дорогостоящих простоев в результате утечки или отказа предохранительного клапана в критически важном оборудовании вашей установки.

### Обзор

Устройство переключения предохранительных клапанов (ПУ) Anderson Greenwood™ разработано для установки двух предохранительных клапанов на одном входном отверстии в сосуд или трубопровод. Один установленный клапан активен и обеспечивает защиту от превышения допустимого давления, в то время как другой неактивен и выполняет функцию резервного клапана. ПУ обеспечивает защиту от превышения допустимого давления и перевод технологического давления с активного предохранительного клапана на запасной без простоя защищаемого оборудования.

Незапланированная остановка критически важных технологических процессов может быть чрезвычайно дорогой. ПУ обеспечивает альтернативу отключениям, вызванным неисправностями предохранительного клапана. Просто переключитесь на запасной клапан, не прерывая технологический процесс, и устраните неисправность во время следующего планового ремонта.



Устройство переключения предохранительных клапанов (ПУ) Anderson Greenwood

Срочные замены

Устройство переключения предохранительных клапанов

Ручной мониторинг

Расходы на подъемные механизмы

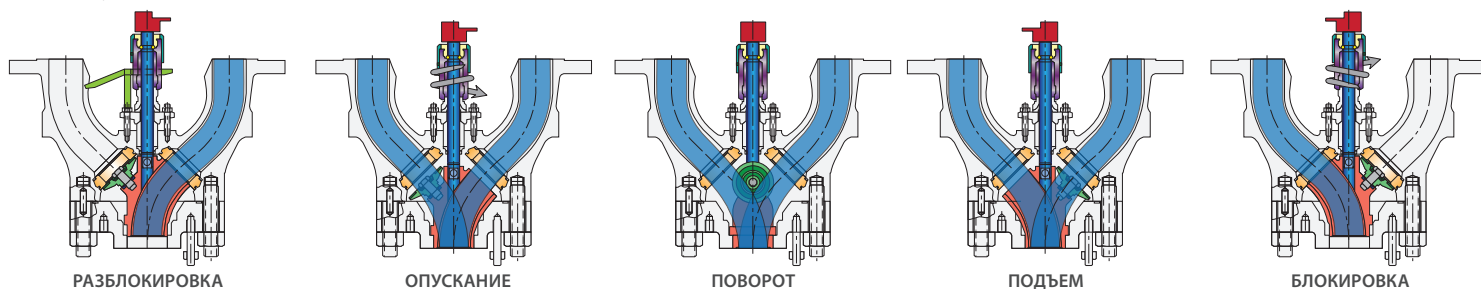
Прерывание процесса



# Технология переключения предохранительного клапана для критически важных производственных процессов

## Принцип работы переключающего устройства

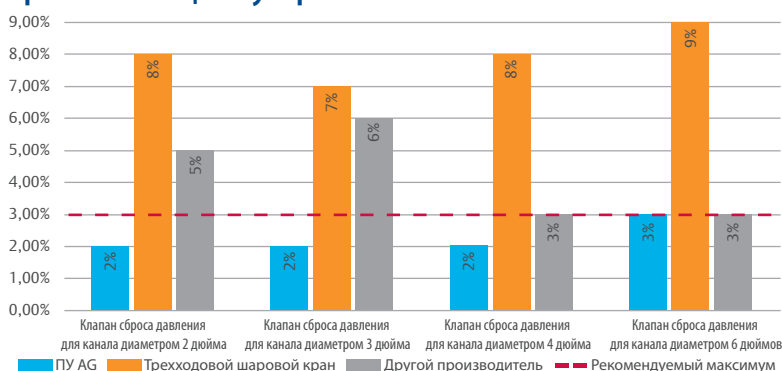
ПУ — это разветвляющееся технологическое соединение, которое разделяет технологический процесс на два параллельных канала. Один из каналов блокируется седлом клапана, изолирующим резервный клапан. Ротор и седло могут быть разблокированы, опущены, повернуты, подняты и заблокированы снова для изменения активного пути потока и предохранительного клапана. Для сброса давления из заблокированной проточной части ПУ и обеспечения безопасного обслуживания предохранительного клапана, установленного выше, предусмотрены клапаны сброса давления.



## Непревзойденная эффективность

В отличие от других готовых вариантов блокировки и сброса давления, включающих в себя трубные колена, многочисленные запорные клапаны, спускные отверстия или многочисленные врезки, ПУ — это простое решение с лёгким монтажом. Разработанное специально для использования с предохранительными клапанами, ПУ помогает стабилизировать работу предохранительного клапана, обеспечивая потери давления на переключающем устройстве менее 3%.

## Потери давления на входе в зависимости от типа переключающего устройства



## Главные особенности, обеспечивающие безопасность

- Конструкция гарантирует, что оба предохранительных клапана никогда не заблокируются одновременно.
- Герметичные седла обеспечивают защиту персонала во время обслуживания.
- Яркий красный индикатор активного предохранительного клапана способствует быстрой идентификации, снижая риск получения травмы.
- Включенные в комплект поставки сбросные клапаны Anderson Greenwood™ могут присоединяться к отводящим трубкам для сброса опасных рабочих сред в специально предназначенное место.
- Механизм переключения можно заблокировать, чтобы избежать несанкционированного вмешательства.



Устройство переключения предохранительных клапанов (ПУ) Anderson Greenwood

### Emerson Automation Solutions

Россия, 115054, г. Москва,  
ул. Дубининская, 53, стр. 5  
Телефон: +7 (495) 995-95-59  
Факс: +7 (495) 424-88-50  
Info.Ru@Emerson.com

[www.emerson.ru/automation](http://www.emerson.ru/automation)

### Промышленная группа «Метран»

Россия, 454003, г. Челябинск,  
Новоградский проспект, 15  
Телефон: +7 (351) 799-51-52  
Факс: +7 (351) 799-55-90  
Info.Metran@Emerson.com

[www.emerson.ru/automation](http://www.emerson.ru/automation)

