



## Модуль узлов управления МУУ

Поставляется по техническому заданию заказчика

### Назначение и область применения

Модуль узлов управления (МУУ) предназначен для размещения в установках водяного и пенного пожаротушения, контроля состояния и проверки работоспособности указанных установок в процессе эксплуатации, а также для пуска огнетушащего вещества, выдачи сигнала для формирования командного импульса на управление элементами пожарной автоматики.

### Комплектация модуля узлов управления

Модуль узлов управления состоит из:

1. Узлов управления\*:

- Узел управления спринклерный водозаполненный «Прямоточный», DN 65, 80, 100 и 150;
- Узел управления спринклерный водозаполненный «Шалтан», DN 65, 80, 100, 150 и 200;
- Узел управления спринклерный воздушный, DN 100 и 150;
- Узел управления дренажный с гидро-, пневмо-, электроприводом, DN 100 и 150;

\* Тип и количество определяет заказчик.

2. Трубопроводная обвязка для установки узлов управления и подключения подводящего трубопровода;

3. Трубопроводная обвязка для подключения питающего трубопровода;

4. Запорная арматура: затворы дисковые с контролем положения, обеспечивающих визуальный и автоматический контроль своего запорного органа «открыто» - «закрыто», служат для удобства обслуживания узлов управления;

5. Шкаф контроля и управления модулем узлов управления ШКУ-XXX-IP54-0 предназначен для контроля состояния спринклерных и дренажных узлов управления, а так же дисковых затворов смонтированных на модуле узлов управления.

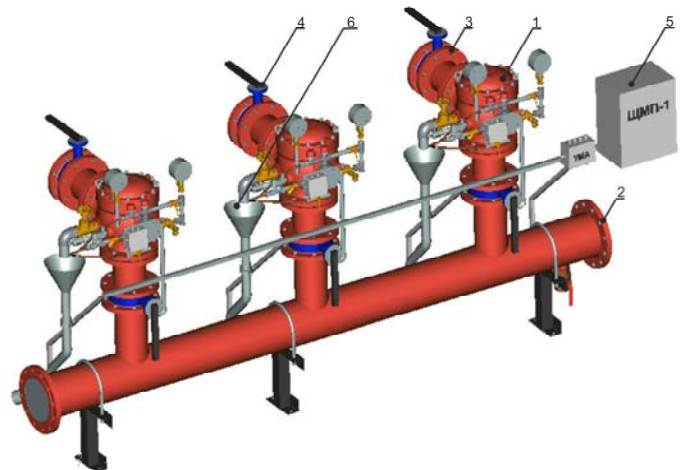
ШКУ обеспечивает:

- контроль сигнала «ПОЖАР» по направлениям от СДУ узлов управления;
- передачу сигнала на запуск насосов в ШУК (по интерфейсу RS-485);
- передачу сигнала о положении «открыто-закрыто» рабочего органа дисковых затворов;
- электропитание затворов дисковых;
- запуск дренажного узла управления от внешнего пуска по направлениям;
- контроль целостности линий связи с датчиками;
- передачу информации о состоянии элементов модуля узлов управления на шкаф управления и контроля ШКУ (по интерфейсу RS-485);

6. Дренажный трубопровод, обеспечивающий отвод воды от дренажных кранов узлов управления.

### Функциональные возможности и особенности:

- Сокращает время затрачиваемое на монтажные работы;
- Значительно снижает объем сварочных работ при монтаже системы;
- Проходит испытания на заводе – изготовителе;
- Техническая поддержка при монтаже;
- Типовые гидравлические схемы;
- Типовые принципиальные электрические схемы.
- Заводская гарантия на все смонтированное оборудование и установку в целом.



Сборка МУУ производится по техническому заданию заказчика (техническое задание для изготовления модульной пожарной насосной установки)

Задание (по прилагаемой форме) необходимо направить на электронную почту: [cto3@sa-biysk.ru](mailto:cto3@sa-biysk.ru), [dgd@sa-biysk.ru](mailto:dgd@sa-biysk.ru) или на тел./факс: (3854) 32-41-98.

Стоимость МУУ зависит от комплектации.

