



Научно-производственное
предприятие
**ТОМСКАЯ
ЭЛЕКТРОННАЯ
КОМПАНИЯ**

Контроллер АСКЗ



нпптэк.рф



ООО НПП «ТЭК»
634040, Россия, г. Томск, ул. Высоцкого, 33

тел./факс: +7 (3822) 63-38-37
+7 (3822) 63-39-54

e-mail: npptec@mail.npptec.ru
web: www.npptec.ru
нпптэк.рф
средстваизмерения.рф





Контроллер АСКЗ является ядром газоаналитической системы, совместно с датчиками газоанализаторами, устройствами оповещения и звуковой сигнализации способен выполнять все функции системы контроля загазованности на объектах нефтяной, газовой химической промышленности, в резервуарных парках и других объектах где возможно возникновение взрывоопасных атмосфер.

Контроллер обеспечивает пользователю максимальную функциональность при минимальных затратах на настройку под текущий объект. Не требуется привлечение к работам программиста, пользователю требуется только сконфигурировать систему и включить необходимые функции.

Контроллер позволяет настраивать гистерезис срабатывания порогов, логику включения вентиляции, регулировать задержки на включение и отключение, управлять квитированием звуковой сигнализации, деблокировать реле второго порога по команде оператора.

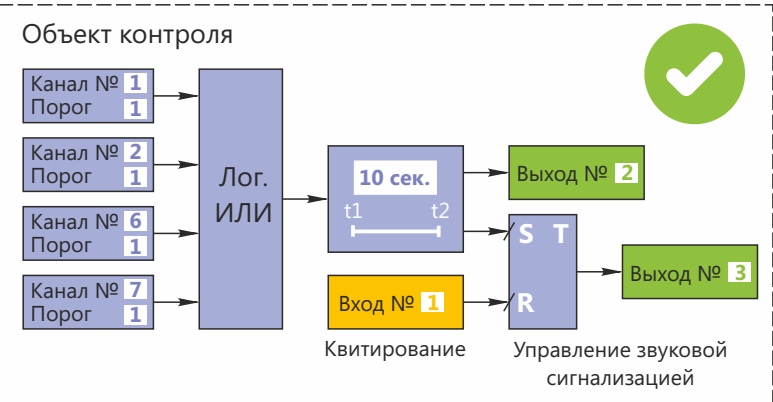
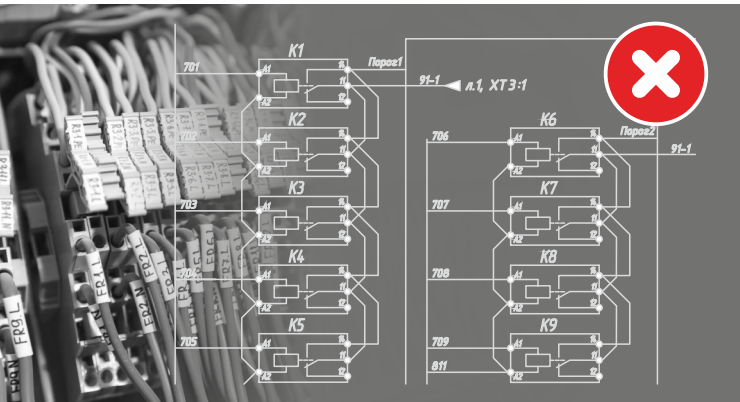
Пользователь может создавать видовые экраны на дисплее контроллера для отдельных объектов и помещений, привязывая показания соответствующих измерительных каналов, может вносить текстовые описания и наименования объектов контроля.

Контроллер обеспечивает контроль целостности цепей датчиков и управления аварийно-вытяжной вентиляции.

Контроллер позволяет проводить настройку датчиков по HART-интерфейсу, исключая необходимость в отдельном HART-коммуникаторе.

Развитые системы диагностики измерительных каналов и датчиков обеспечивают высокую надежность всей системы. Все события за последний год хранятся в памяти системы, такие как срабатывания порогов, изменения настроек системы, настроек датчиков. Обеспечивается экспорт накопленных архивов через USB-Flash носители для анализа и обработки на ПК с помощью стандартных средств MicrosoftOffice.

В состав контроллера входят модули дискретных входов/выходов с функцией логической настройки срабатывания. В качестве входных данных используются все пороги измерительных каналов системы, состояния дискретных входов, и логические состояния, задаваемые на нажатие кнопок на сенсорной панели оператором. Данный функционал обеспечивает реализацию управления, которую обычно формировали на релейной логике в шкафу, объединяя разные выхода реле в цепочки. Использование логической настройки позволяет уменьшить трудоемкость изготовления шкафа АСКЗ, уменьшить количество прокладываемых проводников по кабельным каналам, увеличить ремонтопригодность, а также возможность изменять группировку каналов без изменения монтажа.



Технические характеристики

Количество измерительных каналов	
Базовое исполнение	до 16 газоанализаторов при подключении по 4-20 мА до 128 газоанализаторов при подключении по RS-485 Реле «Порог 1», «Порог 2» на измерительный канал, один общий Порог 3 16 релейных выходов с функцией логической настройки срабатывания 6 дискретных входов
Расширенное исполнение	до 32 газоанализаторов при подключении по 4-20мА до 256 газоанализаторов при подключении по RS-485 по 2 Порога на измерительный канал, один общий Порог 3 40 релейных выходов с функцией логической настройки срабатывания 16 дискретных входов



Контроллер АСКЗ обладает полноценным WEB интерфейсом, с любого ПК оператор может получить доступ к информации, настройке и визуализации.

Возможно исполнение системы с АРМ выполненного на SCADA-системах известных брендов.