



Научно-производственное
предприятие
**ТОМСКАЯ
ЭЛЕКТРОННАЯ
КОМПАНИЯ**

Карта заказа

АСКЗ-ХХ-ХХХ-ХХХ-ХУХЛ						
1	2	3	4	5	6	7
Модификация по конструктивному исполнению						
A1 – основной блок, процессорный модуль МПР1-СКЗ, TFT дисплей						
A2 – основной блок, процессорный модуль МПР-К7, TFT дисплей						
Б1 – дополнительный блок расширения без процессорного модуля, без дисплея						
Количество и тип модулей						
Модуль аналоговый БАВ-АСКЗ (4-20) мА + HART: Модуль интерфейсный БИ-АСКЗ (RS-485):						
2 аналоговых канала 2 цифровых канала						
A02 – 2 аналоговых канала, 1 модуль I02 – 2 интерфейсных канала, 1 модуль						
A04 – 4 аналоговых канала, 2 модуля I04 – 4 интерфейсных канала, 2 модуля						
A06 – 6 аналоговых каналов, 3 модуля I06 – 6 интерфейсных каналов, 3 модуля						
A08 – 8 аналоговых каналов, 4 модуля I08 – 8 интерфейсных каналов, 4 модуля						
A10 – 10 аналоговых каналов, 5 модулей I10 – 10 интерфейсных каналов, 5 модулей						
A12 – 12 аналоговых каналов, 6 модулей I12 – 12 интерфейсных каналов, 6 модулей						
A14 – 14 аналоговых каналов, 7 модулей I14 – 14 интерфейсных каналов, 7 модулей						
A16 – 16 аналоговых каналов, 8 модулей I16 – 16 интерфейсных каналов, 8 модулей						
Смешанный набор модулей БАВ-АСКЗ и БИ-АСКЗ:						
2 м – количество аналоговых модулей Смн – н – количество модулей БИ*						
Количество и тип дискретных сигналов						
Модуль БДС-АСКЗ: Модуль БДВ-16 DO: Модуль БДВ-16 DI:						
16 дискретных входов, 16 Дискретных входов 16 Дискретных выходов						
6 дискретных выходов 4 0...8 – количество БДВ-16 DO* 5 0...8 – количество БДВ-16 DI*						
3 0 – отсутствие 1 – наличие *общее кол-во блоков БАВ-АСКЗ, БИ-АСКЗ, БДВ-16DO, БДВ-16DI не может превышать 8						
Наличие светодиодной панели индикации ПС-АСКЗ						
6 0 – отсутствие 1 – наличие						
Климатическое исполнение						
7 УХЛ 4.1 или УХЛ 3.1						



ООО НПП «ТЭК»

634040, Россия, г. Томск, ул. Высоцкого, 33

Приемная

тел.: +7 (3822) 633-963
факс: +7 (3822) 633-837
e-mail: npp@mail.npptec.ru

Отдел продаж

тел.: +7 (3822) 999-011
+7 (3822) 999-036
+7 (3822) 633-958
факс: +7 (3822) 634-175
e-mail: marketing@mail.npptec.ru
web: <https://idk-10.ru>

Сервисная служба

г. Томск, ул. Высоцкого, 33
тел. горячей линии: 8-800-550-4176
e-mail: hotline@mail.npptec.ru

Технические центры

ХМАО-Югра, г. Сургут, пр. Мира, 42
(БЦ «Office Palace», офис 205)
тел.: +7-923-440-64-70
e-mail: surgut@mail.npptec.ru



г. Иркутск, ул. Рабочая, 2а/4
(БЦ «Премьер», офис 430)
тел.: +7-923-440-63-60
e-mail: irkutsk@mail.npptec.ru



Автоматическая система
контроля загазованности
АСКЗ



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, пользователь может сам выполнить несложную конфигурацию системы и включить необходимые функции.

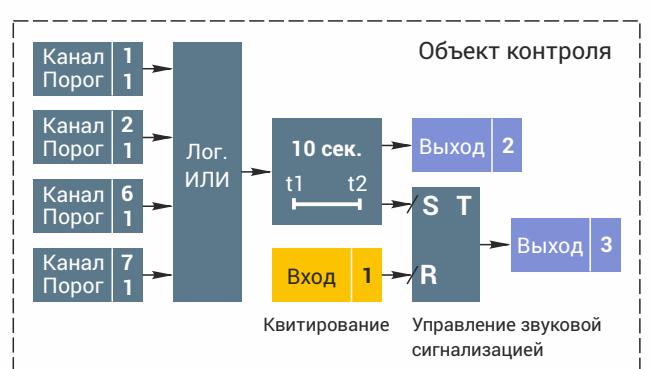
Контроллер позволяет настраивать гистерезис срабатывания порогов, логику включения вентиляции, регулировать задержки на включение и отключение, управлять квитированием звуковой сигнализации, деблокировать реле второго порога по команде оператора.

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 вентиляцией.

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: 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 Microsoft Office.



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 выходы 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

Основное питание контроллера АСКЗ	
напряжение переменного тока	от 187 до 254 В
частота переменного тока	от 49 до 51 Гц
макс. потребляемая мощность, (при питании 16 газоанализаторов по 400 мА)	200 Вт
собственная потребляемая мощность	не более 40 Вт

Резервное питание контроллера АСКЗ	
напряжение постоянного тока	24 В ±10 %
потребляемый ток	не более 8,4 А

Кол-во контролируемых каналов газоанализаторов по линии (4-20) мА+HART	от 2 до 16 (до 32)*
Кол-во контролируемых каналов газоанализаторов по линии RS-485	от 2 до 128 (до 256)*
Кол-во дополнительных дискретных выходов	от 2 до 128 (до 254)*
Кол-во дополнительных дискретных входов	до 118 (до 254)*
Масса АСКЗ	не более 7 кг
Ширина (HP) / высота (U) / глубина	482 (84) / 132 (3U) / 266 мм
Сейсмостойкость по шкале MSK-64	C6

Назначенные технико-эксплуатационные показатели АСКЗ

средняя наработка на отказ	70 000 ч
средний срок службы	не менее 10 лет
назначенный срок службы	15 лет
назначенный срок хранения, при условии соблюдения требований к условиям хранения	8 лет

* - с блоком расширения АСКЗ-Б1

