

11.03.2021

СИГНАЛИЗАТОРЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ ЩИТ-3-6, ЩИТ-3-12, ЩИТ-3-18, ЩИТ-3-24

Новый сигнализатор сохранил достоинства широко известных и отлично зарекомендовавших себя в эксплуатации сигнализаторов ЩИТ-2, СОС-1, ЩИТ-3 и превосходит их по функциональным возможностям. К одному модулю сигнализатора возможно подключение до 18 датчиков с различными методами измерения. Наличие цифровой линии связи для обмена данными с удаленным пунктом управления позволяет интегрировать его в единую систему мониторинга и передавать информацию по протоколам связи (интерфейс RS232, RS485, CAN).

ДОСТОИНСТВА

Постоянный контроль воздушной среды, непрерывный вывод информации.
Количество точек контроля от 1 до 24 (в перспективе - более 100).
Датчики - интеллектуальные измерительные преобразователи со стандартным цифровым выходом.
Два уровня сигнала порогового состояния каждого датчика.
Применение интерфейса CAN по каналу связи обеспечивает подключение к системе мониторинга до 100 сигнализаторов ЩИТ-3.
Удобное считывание показаний благодаря простой символике на жидкокристаллическом дисплее.
Самотестирование в автоматическом режиме, сигнализация аварийных состояний.
Ограничение несанкционированного доступа к параметрам настройки и критически важным параметрам аварийного состояния.
Программирование конфигурации в соответствии с требованиями размещения датчиков и внешних устройств на конкретном объекте

Цена сигнализатора ЩИТ-3 складывается из цены блока БПС и цены датчиков

Наименование составных частей	Цена с НДС, грн	Примечание
Блок БПС-156	19321	Подключается до 6 датчиков (одномодульный)
Блок БПС-157	25962	Подключается до 12 датчиков (двухмодульный)
Блок БПС-158	32582	Подключается до 18 датчиков (трехмодульный)
Блок БПС-159	39184	Подключается до 24 датчиков (четырёхмодульный)
13) Датчик ДТХ-156-1	5650	Довзрывоопасные концентрации метана и совокупности горючих газов и паров.
14) Датчик ДТХ-156-3	5650	Довзрывоопасные концентрации бутана и совокупности горючих газов и паров.
15) Датчик ДЭХ-7	5300	Довзрывоопасные концентрации окиси углерода

Система кодирования обозначений ЩИТ-3-6...-24

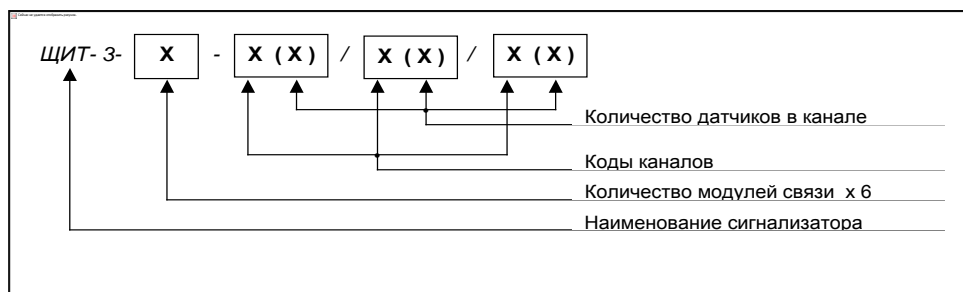


Таблица 1 - Коды датчиков и пороги срабатывания сигнализации

Код	Определяемый компонент	Диапазон измерений	Диапазон показаний	Тип датчика
13	Метан (СН ₄) и совокупность горючих газов и паров	0-50 % НКПР	0-99,9 % НКПР	ДТХ-156-1
14	н-Бутан (С ₄ Н ₁₀) и совокупность горючих газов и паров	0-50 % НКПР	0-99,9 % НКПР	ДТХ-156-3
15	Оксид углерода (СО)	0-100 мг/м ³	0-99,9 мг/м ³	ДЭХ-7

Для заказа прибора требуется указать количество и типы подключаемых к нему датчиков.

Например, ЩИТ-3-18 -13(6)/14(2)/15(10) обозначает прибор с тремя модулями связи, шестью датчиками ДТХ-156-1, двумя датчиками ДТХ-156-3 и десятью датчиками ДЭХ-7.

11.03.2021

ГАЗОСИГНАЛИЗАТОРЫ ЩИТ-3

Сигнализатор ЩИТ-3 – это оснащенный микропроцессором прибор, созданный на основе последних научных разработок при использовании современной элементной базы.

ДОСТОИНСТВА

Произвольность конфигурации каналов измерения в сигнализаторе.

Взрывозащищенное исполнение, искробезопасные цепи.

Высокая надежность, основанная на использовании современной элементной базы.

По-канальная аварийная сигнализация.

Оснащенность интерфейсом для работы с периферийными устройствами посредством цифровой связи (RS485).

Непрерывный автоматический контроль внешней среды по всем измерительным каналам.

Программное управление работой сигнализатора, защищенное от несанкционированного доступа паролем.

Длина связи между датчиками и блоком БПС – до 1000 м.

Дисплей на жидких кристаллах с непрерывной индикацией содержания измеряемых компонентов по каждому каналу.

Цена сигнализатора ЩИТ-3 складывается из цены блока БПС и цены датчиков

Наименование составных частей	Цена с НДС, грн	Примечание
Блок БПС-152	15934	Одноканальный
Блок БПС-153	20361	Двухканальный
Блок БПС-154	24791	Трехканальный
Блок БПС-155	29198	Четырехканальный
1) Датчик ДТХ-152-1	4244	Довзрывоопасные концентрации метана и совокупность горючих газов и паров, в том числе водород
2) Датчик ДТХ-152-2	4244	Довзрывоопасные концентрации бутана и совокупность горючих газов и паров, в том числе пропан
3) Датчик ДТХ-152-3	4244	Довзрывоопасные концентрации водорода
4) Датчик ДТХ-152-4	4244	Довзрывоопасные концентрации паров этилового спирта
5) Датчик ДТХ-153	4443	Довзрывоопасные концентрации гексана и совокупность горючих газов и паров, в том числе пары нефти
6) Датчик ДЭХ-1	8632	Объемная доля кислорода
7) Датчик ДЭХ-2	7386	Массовая концентрация сероводорода
8) Датчик ДЭХ-3	6208	Объемная доля угарного газа (окси углерода)
10) Датчик ДВЭ-1	0	Контроль уровня воды
11) Датчик ДЭХ-5	8532	Массовая концентрация аммиака (от 0 до 125 мг/м3)
12) Датчик ДЭХ-6	8622	Массовая концентрация аммиака (от 0 до 1700 мг/м3)

Новый канал измерения в сигнализаторе ЩИТ-3

Сигнализатор **ЩИТ-3-1-16** в комплекте с термохимическим датчиком **ДТХ-154** и блоком питания и сигнализации **БПС-152** представляет собой одноканальный стационарный прибор. Выпускается для замены морально устаревшего и снятого с производства сигнализатора **СТХ-7М**, может применяться на объектах химической, нефтехимической промышленности, лакокрасочных производствах и пр.

16) Датчик ДТХ-154	10465	Довзрывоопасные концентрации гексана и совокупность горючих газов и паров при температуре воздушной среды до 200 °С
--------------------	--------------	---