

Выносной пульт контроля ВПК-1

Назначение

Выносной пульт контроля ВПК-1 предназначен для работы в составе различных модификаций систем контроля загазованности СКЗ «КРИСТАЛЛ» и выполняет функцию информирования диспетчера о состоянии системы с помощью световых индикаторов, световой и звуковой сигнализации.

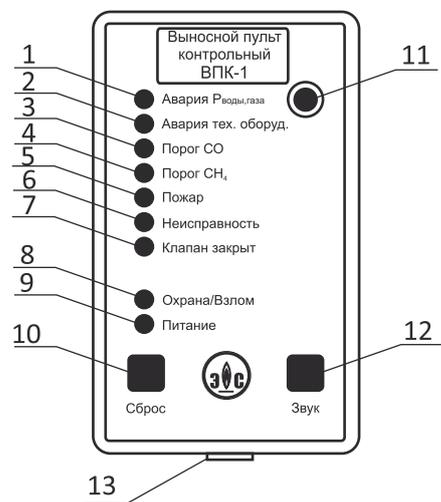
Пульт ВПК-1 предназначен для:

- индикации наличия загазованности контролируемых помещений;
- индикации аварий технологического оборудования котельной (при работе в составе системы с функцией диспетчеризации параметров котельной);
- индикации положения клапана запорного (открыт/закрыт);
- индикации о пожаре в контролируемом помещении; (при работе в составе системы с функцией диспетчеризации параметров котельной);
- индикации о взломе контролируемого помещения; (при работе в составе системы с функцией диспетчеризации параметров котельной).



Общий вид и назначение органов управления и индикации ВПК-1

1. Индикатор единичный светодиодный «Авария Р_{воды, газа}».
2. Индикатор единичный светодиодный «Авария тех. оборудования».
3. Индикатор единичный светодиодный «Порог СО».
4. Индикатор единичный светодиодный «Порог СН₄».
5. Индикатор единичный светодиодный «Пожар».
6. Индикатор единичный светодиодный «Неисправность».
7. Индикатор единичный светодиодный «Клапан закрыт».
8. Индикатор единичный светодиодный «Охрана/Взлом».
9. Индикатор единичный светодиодный «Питание».
10. Кнопка «Сброс».
11. Звуковой излучатель.
12. Кнопка отключения звука.
13. Разъем RJ-11 для подключения к системе при помощи четырехпроводной линии: 2 провода - собственно линия RS-485, 2 провода - питание 9-20В постоянного тока.



*Примечание:

Светодиоды «Авария Р_{воды, газа}», «Авария тех. оборуд.» и «Пожар» задействованы только при подключении к системе в линии которой присутствует блок БУС-1.

При проектировании следует учесть, что:

- пульт контрольный ВПК-1 может подключаться к любому устройству системы контроля загазованности «КРИСТАЛЛ» имеющему свободный вход ЛИНИЯ;
- подключение осуществляется по 4-х проводной линии 2 из которых-интерфейс RS-485, а 2 - питание пульта;
- максимальное удаление ВПК-1 от точки подключения: 200 м (при использовании кабеля UTP-2) 1000 м (при использовании экранированного кабеля F/UTP-2).

Технические характеристики

Напряжение питания постоянного тока, В	9-20
Потребляемая мощность, В·А, не более	2
Тип световой индикации	светодиодный
Габаритные размеры, мм, не более	100x60x26
Масса, кг, не более	0,2
Гарантийный срок эксплуатации, мес.	24

Выносной пульт контроля ВПК-2

Назначение

Выносной пульт контроля ВПК-2 предназначен для работы в составе различных модификаций систем контроля загазованности СКЗ «Кристалл» и выполняет функцию информирования диспетчера о состоянии системы с помощью цифро-буквенного ЖК-дисплея, световой и звуковой сигнализации

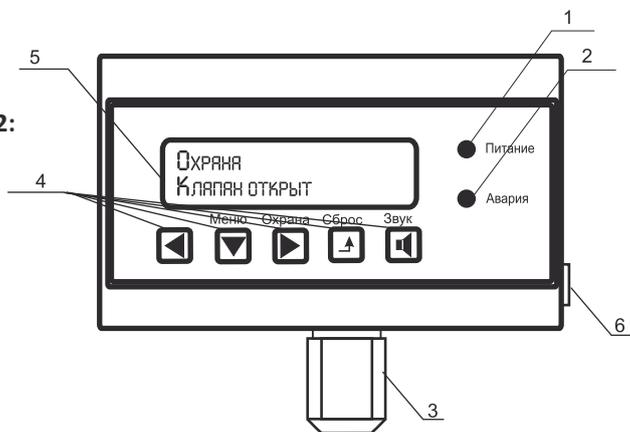
Пульт ВПК-2 предназначен для:

- индикации наличия загазованности контролируемых помещений;
- индикации аварий технологического оборудования котельной (при работе в составе системы с функцией диспетчеризации параметров котельной);
- индикации положения клапана запорного (открыт/закрыт);
- индикации о пожаре в контролируемом помещении;
- индикации о взломе контролируемого помещения;
- индикации номера аварийной системы при использовании в системе адресного контроля.



Общий вид и назначение органов управления и индикации ВПК-2:

1. Индикатор светодиодный единичный "Питание".
2. Индикатор светодиодный единичный "Авария".
3. Ввод питающего напряжения.
4. Кнопки управления и навигации меню.
5. Жидкокристаллический индикатор.
6. Разъем RJ-11 ввода линии RS-485.



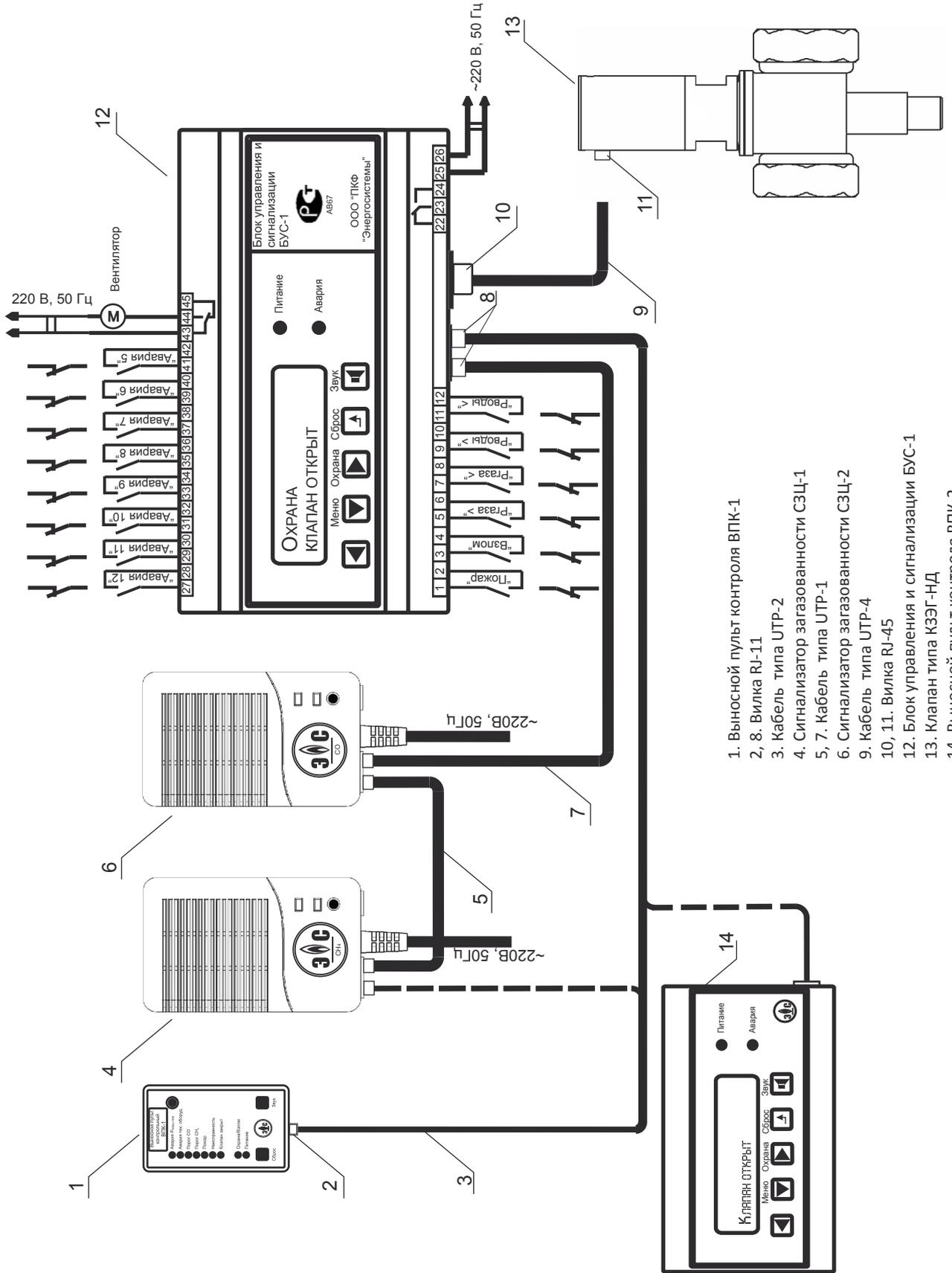
При проектировании следует учесть, что:

- пульт контрольный ВПК-2 может подключаться к любому устройству системы контроля загазованности «КРИСТАЛЛ» имеющему свободный вход «ЛИНИЯ»;
- подключение осуществляется по 2-х проводной линии интерфейса RS-485.
- питание пульта осуществляется от сетевого адаптера 220в/12в постоянного тока, входящего в комплект поставки ВПК-2;
- максимальное удаление ВПК-2 от точки подключения:
200 м (при использовании кабеля UTP-1)
1000 м (при использовании экранированного кабеля F/UTP-1).

Технические характеристики

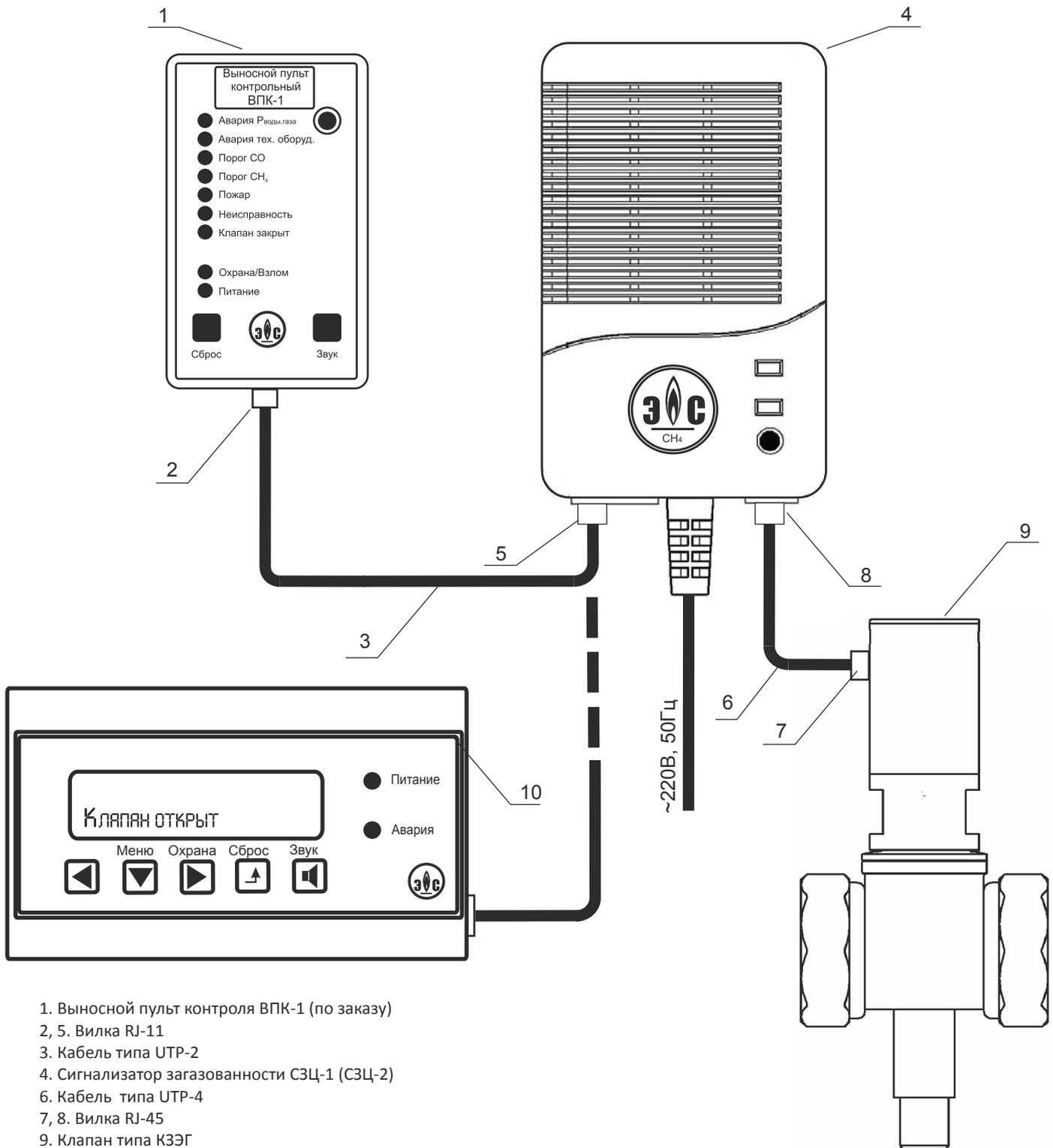
Напряжение питания постоянного тока, В	9-20
Потребляемая мощность, В·А, не более	2
Тип световой индикации	ЖКИ
Габаритные размеры, мм, не более	160x90x65
Масса, кг, не более	0,4
Гарантийный срок эксплуатации, мес.	24

Подключение выносных пультов контроля ВПК-1 и ВПК-2 к блоку управления и сигнализации БУС-1



1. Выносной пульт контроля ВПК-1
2. 8. Вилка RJ-11
3. Кабель типа УТР-2
4. Сигнализатор загазованности СЗЦ-1
- 5, 7. Кабель типа УТР-1
6. Сигнализатор загазованности СЗЦ-2
9. Кабель типа УТР-4
- 10, 11. Вилка RJ-45
12. Блок управления и сигнализации БУС-1
13. Клапан типа КЗЭГ-НД
14. Выносной пульт контроля ВПК-2

Подключение выносных пультов контроля ВПК-1 и ВПК-2 к сигнализаторам загазованности СЗЦ-1 (СЗЦ-2)



1. Выносной пульт контроля ВПК-1 (по заказу)
- 2, 5. Вилка RJ-11
3. Кабель типа UTP-2
4. Сигнализатор загазованности СЗЦ-1 (СЗЦ-2)
6. Кабель типа UTP-4
- 7, 8. Вилка RJ-45
9. Клапан типа КЗЭГ
10. Выносной пульт контроля ВПК-2