

**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** +7(7172)727-132  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89  
**Иваново** (4932)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Казань** (843)206-01-48

**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Липецк** (4742)52-20-81  
**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41

**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78

**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)74-02-29  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93

**Единый адрес для всех регионов: [sne@nt-rt.ru](mailto:sne@nt-rt.ru) || [www.sens.nt-rt.ru](http://www.sens.nt-rt.ru)**

## ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ КНОПОЧНЫЙ «ВУУК-КН»

ВУУК-КН

## Техническое описание

# ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ КНОПОЧНЫЙ «ВУУК-КН»



Рис. 1. Устройство ВУУК-КН-2012-УКМ-10).

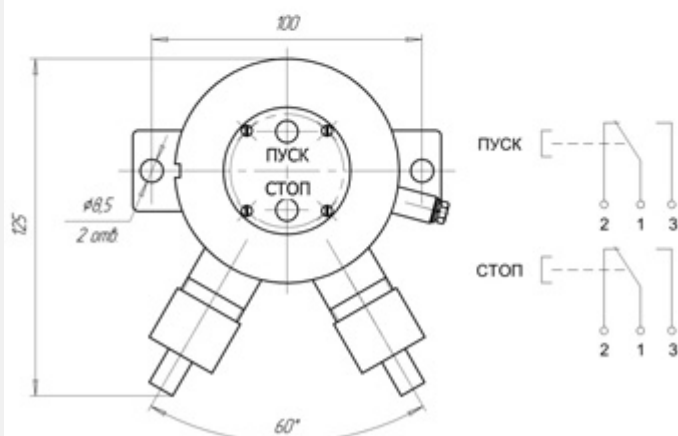


Рис. 2. Габаритный чертеж, схема электрическая

## Назначение

Пост управления кнопочный “ВУУК-КН” (далее именуется устройством) предназначен для коммутации электрических цепей во взрывоопасных зонах.

## Устройство

Корпус устройства (рис. 1) выполнен из стали 09Г2С, имеет гальваническое антикоррозионное и защитное лакокрасочное покрытие. Кабельные вводы сварены в корпус. Герметичность устройства обеспечивается резиновыми уплотнениями крышки и кабельных вводов. Устройство имеет два зажима заземления (внутренний и внешний). Крепление корпуса: две внешние монтажные точки. Применяемые кабели - круглого сечения (см.раздел “Кабельные вводы”). В устройстве находятся один или два кнопочных микропереключателя. Присоединение проводов кабелей осуществляется к наконечникам микропереключателей. Габаритные и установочные размеры устройства, схема электрическая приведены на рис. 2.

## Варианты исполнения

Структура обозначения устройства показана на рис. 3.

1) Число кнопок может быть 1 или 2. Кнопки имеют надписи: "PUSH" - одна кнопка, "ПУСК" и

"СТОП" – две кнопки. Надписи могут быть изменены по заданию заказчика.

2) Число кабельных вводов может быть 1 или 2. Число кабельных вводов может быть увеличено по заданию заказчика (не более 6-ти).

3) Диаметр кабельных вводов может быть 12 или 18 мм – соответствует максимальному диаметру присоединяемого кабеля, измеренному по наружной изоляции (см. раздел "Кабельные вводы").

Примечание: по умолчанию в заказе в устройстве применяются кабельные вводы D12.

4) Наличие устройства крепления защитной оболочки - см. раздел "Кабельные вводы".

## Технические параметры

Параметры кнопочных микропереключателей:

- тип выводов – плоские, по ГОСТ 24566-86, ширина– 6,5 мм;
- сопротивление изоляции – не менее 1000 МОм;
- электрическая прочность изоляции 1250 В;
- наличие фиксации – нет;
- переходное сопротивление электрического контакта - не более 0,1 Ом;
- число циклов переключения – 10 000 – 2 000 000 (в зависимости от режима коммутации);
- напряжение коммутации:

переменное напряжение – 5...250В,

постоянное напряжение – 5...36В;

- коммутируемый ток:

активная нагрузка – 0,1...10А,

индуктивная нагрузка – 0,25...4А (постоянный ток),

индуктивная нагрузка – 0,3...2А (переменный ток);

- коммутируемая мощность, не более:

постоянный ток – 144 Вт,

переменный ток, активная нагрузка – 1500 Вт;

переменный ток, индуктивная нагрузка – 500 Вт;

Маркировка взрывозащиты - 1ExdIIBT4.

Степень защиты от внешних воздействий - IP66. Температура окружающей среды - (-50...+60)°С.

Климатическое исполнение: УХЛ1.

Габаритные размеры: (120 x 125 x 79) мм

Средний срок службы - 15 лет.

**ВУУК** — Число кнопок **КН** — Число кабельных вводов **D** Диаметр кабельных вводов — Наличие устройства крепления защитной оболочки кабеля

Рис. 3. Структура условного обозначения.

Рхангельск (8182)63-90-72

Астана +7(7172)727-132

Белгород (4722)40-23-64

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

Волгоград (844)278-03-48

Вологда (8172)26-41-59

Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58

Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81

Калуга (4842)92-23-67

Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13

Москва (495)268-04-70

Мурманск (8152)59-64-93

Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)74-02-29

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Уфа (347)229-48-12

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: [sne@nt-rt.ru](mailto:sne@nt-rt.ru) || [www.sens.nt-rt.ru](http://www.sens.nt-rt.ru)