

### III. Пост КДМП

#### 1 Техническое описание.

##### 1.1 Назначение и состав.

1.1.1 Пост КДМП предназначен для подачи команды на включение/отключение системы контроля дееспособности машинного персонала в ПСС.

1.1.2 Пост КДМП выполнен в виде пластикового корпуса с переключателем и индикационной лампой. Предназначен для установки на вертикальную поверхность. Степень защиты поста КДМП – IP56

На лицевой стороне находятся следующие органы индикации и управления (Рисунок 3):

- (1) индикатор «Персонал в МО» для сигнализации о нахождении персонала в машинном помещении;
- (2) переключатель «ВКЛ / ВЫКЛ» для включения системы КДМП;

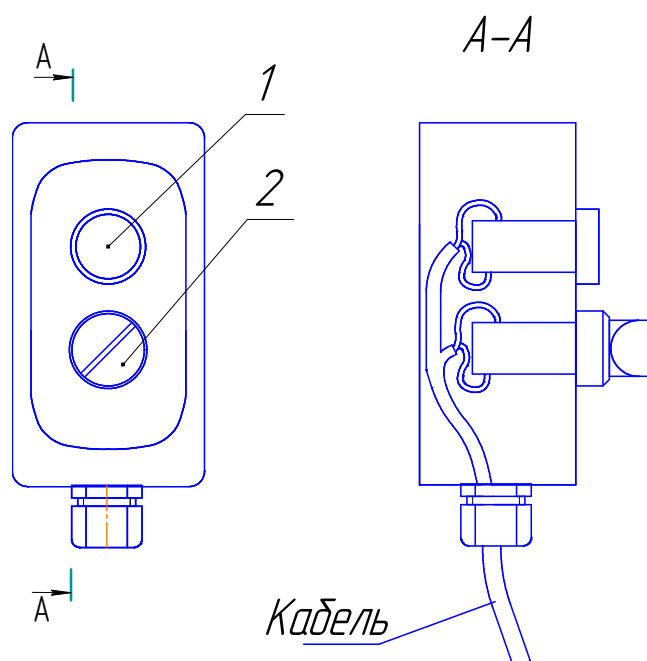


Рисунок 3 – Пост КДМП

1.1.3 Подключение кабеля осуществляется на клеммы переключателя и индикатора (Рисунок 3)

1.1.4 Схема электрическая соединений поста КДМП - Приложение 6

#### 1.2 Основные технические данные

##### 1.2.1

Напряжение сети питания	=24В
Допустимое отклонение напряжения сети	-10% +6%
Собственная потребляемая мощность не более	0,5Вт
Вес изделия не более, кг	0,3

### **1.3 Устройство и работа отдельных узлов.**

1.3.1 Пост КДМП получает питание =24В от ПСС.

1.3.2 При повороте переключателя поста КДМП в положение «ВКЛ» пост выдаст управляющий сигнал на ПСС на включение системы контроля дееспособности персонала. ПСС выдаст подтверждение о получения сигнала на пост КДМП, в результате чего на poste КДМП включится индикатор «Персонал в МО». (Работа системы СКДМП описана на стр.14).

## **2 Инструкция по эксплуатации.**

### **2.1 Указание мер безопасности и противопожарной техники.**

2.1.1 Следует помнить, что нештатное перемыкание внутренних цепей поста КДМП может привести к выходу из строя или ухудшению технических параметров отдельных элементов. Поэтому осуществлять ремонтно-профилактические и монтажные работы следует только при полностью отключенном poste КДМП.

2.1.2 Запрещается тушение пожара, возникшего в районе размещения поста КДМП водой.

### **2.2 Общие указания и уход.**

2.2.1 К эксплуатации поста КДМП могут быть допущены только лица, изучившие данную инструкцию, инструкции по КИП.

2.2.2 Пост КДМП специального ухода не требует.

### **2.3 Подготовка к действию.**

2.3.1 Убедитесь в наличии аппаратуры на штатных местах.

2.3.2 Убедитесь, что все кабели подключены и надежно затянуты.

### **2.4 Ввод в действие и порядок работы.**

Ввод в действие допускается только после того, как будут приведены в штатное рабочее состояние сеть питания.

2.4.1 Пост КДМП получает питание =24В от ПСС. Пост готов к работе после включения ПСС.

### **2.5 Вывод из действия.**

Для вывода поста КДМП из действия отключите питание ПСС.

## 2.6 Возможные неисправности и методы их устранения.

Наименование неисправности, внешние признаки	Вероятная причина	Методы устранения.
При включении поста КДМП индикатор включения не светится	Отсутствие питания	Проверьте питание щита ПСС
При включении поста КДМП индикатор включения не светится (при подаче питания в отсутствие нештатных состояний)	Неисправен индикатор	Обратиться в службу ремонта для замены индикатора.

## 2.7 Техническое обслуживание в походе и межпоходовый период.

Для поддержания поста КДМП в постоянной готовности к работе производите следующие периодические осмотры:

2.7.1 Ежемесячный осмотр. Произведите внешний осмотр поста КДМП. Убедитесь в отсутствии механических повреждений, пыли, влаги, посторонних предметов на них.

2.7.2 Осмотр в начале и конце навигации. Выполните ежедневный осмотр. Проверьте надежность, состояние кабельных выводов.

## 2.8 Консервация и расконсервация.

Консервацию поста КДМП производить в следующем порядке:

- отсоединить все кабели от поста КДМП;
- очистить от грязи;
- закройте пост КДМП полиэтиленовым чехлом и опечатайте.

## 2.9 Техническое обслуживание во время длительного бездействия.

Во время длительного бездействия производите периодические осмотры в соответствии в п.2.7.2. данной инструкции.

## 2.10 Техническое обеспечение.

Наименование обеспечения	Обозначение документа на поставку или изготовление	Кол.	Назначение	Примечание
Мегаомметр переносной ЭС0202/1 на напряжение 100±10В, класс точности 1,5	ТУ25-7534.014-90	1	Контроль сопротивления изоляции (см.п.2.1.1.,2.1.2)	

14157.360066.001ТО

ООО НПФ «МРС Электроникс»

603137 г.Нижний Новгород, а/я 159

[www.mrs-e.ru](http://www.mrs-e.ru)

т/ф (831) 2700438, 4115489, моб 8-9023097203

e-mail: [mrservis@mail.ru](mailto:mrservis@mail.ru),

**Примечание:** Допускается использование приборов других типов с аналогичными пределами измерений и классом точности.

## **2.11 Утилизация.**

2.11.1 Критерием предельного состояния изделия являются выработка ресурса аппарата, невозможность или технико-экономическая нецелесообразность восстановления работоспособного состояния. После установления непригодности аппарата к эксплуатации он подлежит списанию и утилизации по действующим в организациях-пользователях инструкциям.

2.11.2 Изделие не представляет опасность для жизни, здоровья людей и окружающей среды после окончания срока службы, утилизация его производится без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

2.11.3 Порядок утилизации определяет организация, эксплуатирующая изделие

## IV. Пост кнопочный

### 1 Техническое описание.

#### 1.1 Назначение и состав.

1.1.1 Посты кнопочные (КП) предназначены для подачи команд на отключение приборов светозвуковой сигнализации.

1.1.2 Пост кнопочные выполнен в виде пластикового корпуса с плоской кнопкой без фиксации. Предназначен для установки на вертикальную поверхность. Степень защиты кнопочного поста КП– IP56

На лицевой стороне находятся следующие органы управления (Рисунок 4):

- (1) плоская кнопка без фиксации для отключения прибора светозвуковой сигнализации ;

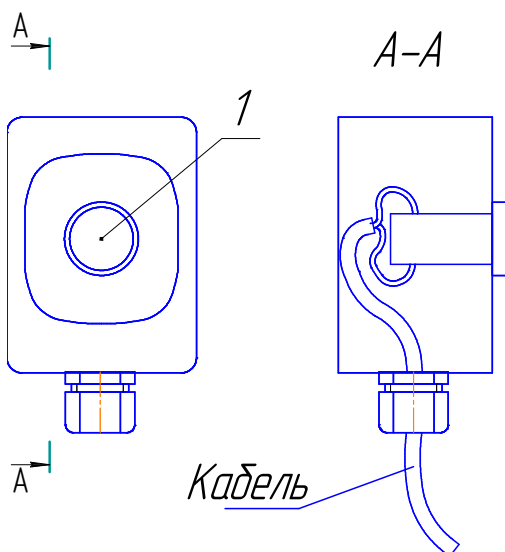


Рисунок 4 –Кнопочный пост.

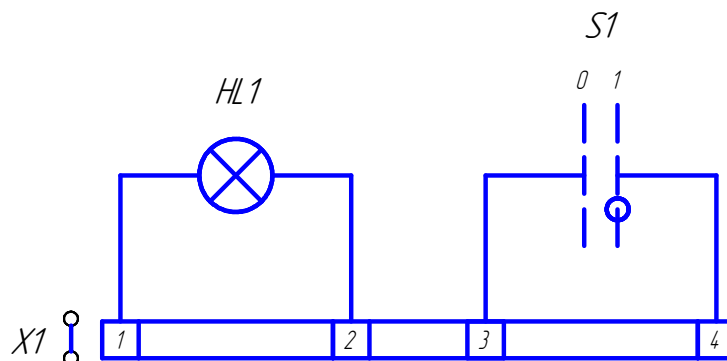
1.1.3 Подключение кабеля осуществляется на клеммы кнопки (Рисунок 4)

1.1.4 Схема электрическая соединений поста кнопочного - Приложение 7

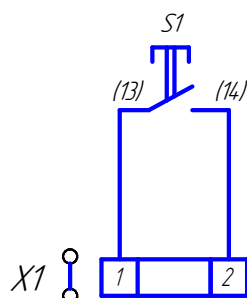
### 1.2 Основные технические данные

1.2.1

Напряжение сети питания	=24В
Допустимое отклонение напряжения сети	-10% +6%
Вес изделия не более, кг	0,22

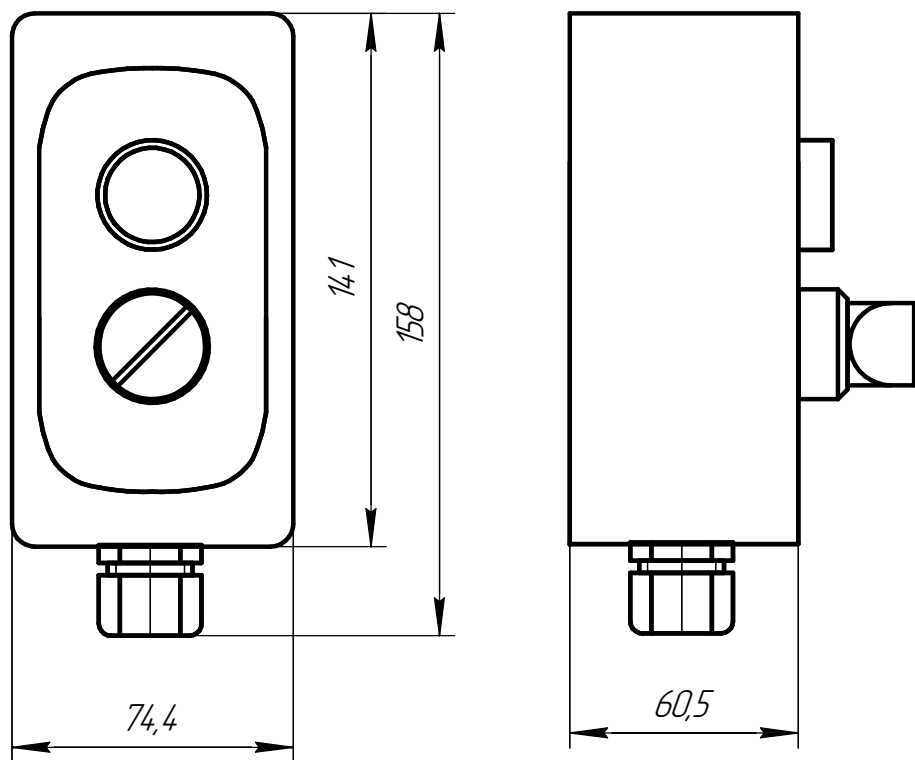


**Пост КДМП.  
Схема электрических соединений.**

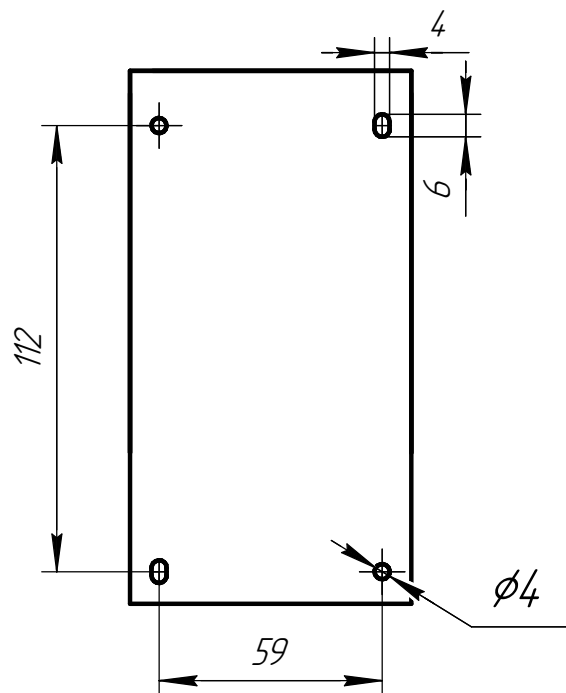


**Пост кнопочный.  
Схема электрических соединений.**

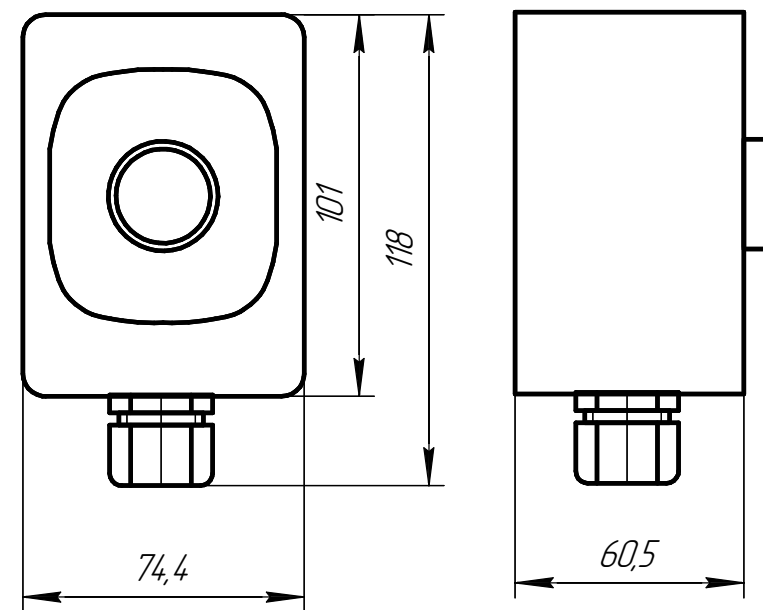
# Пост КДМП



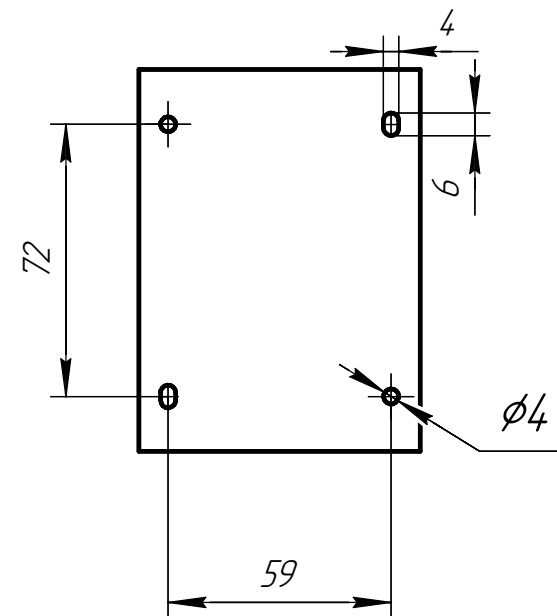
*Вид сзади без сальников*



# Кнопочный пост КП



*Вид сзади без сальников*



Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инд. № докл.
Подп. и дата	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата