



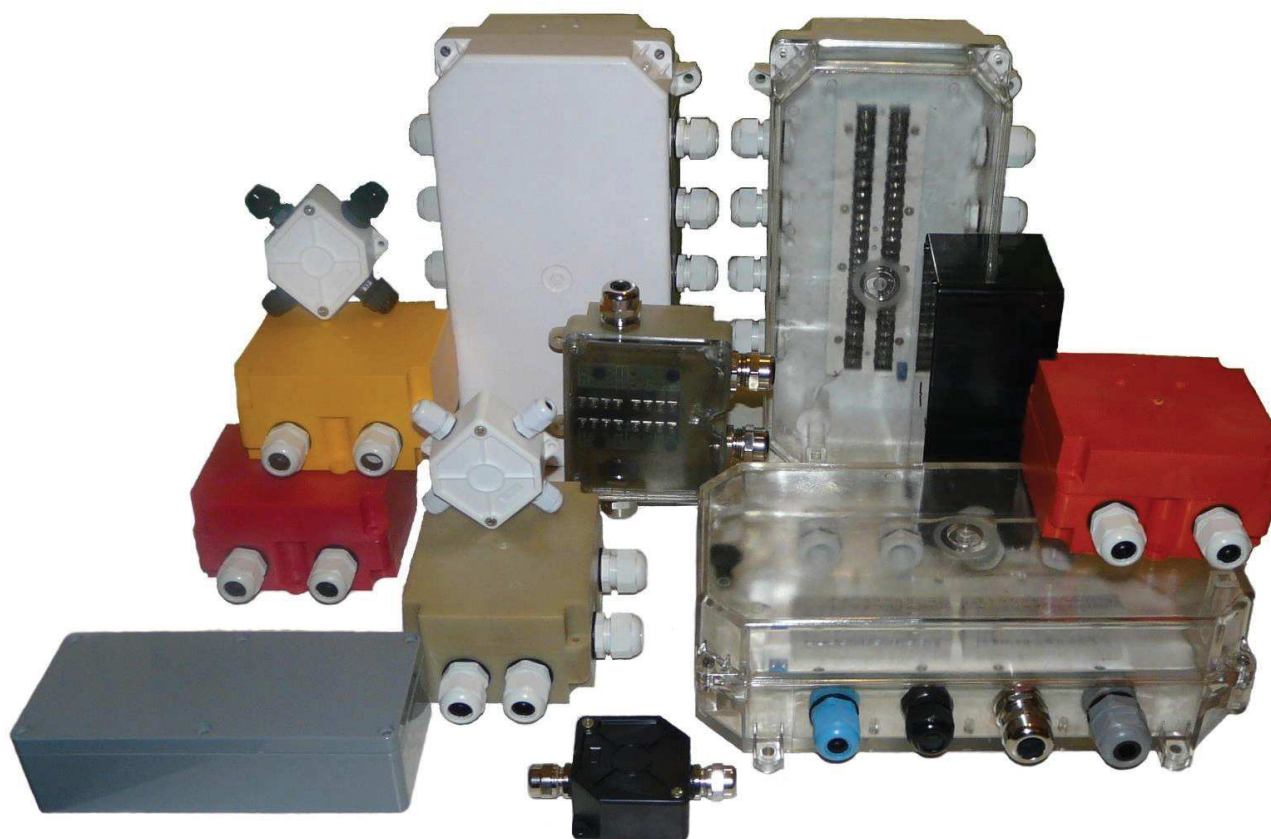
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

«МАГНИТО-КОНТАКТ»

[www.m-kontakt.ru](http://www.m-kontakt.ru)

## СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ

БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ  
ПРОМЫШЛЕННОГО С IP65-69  
ВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫЕ



Россия, 390027, г. Рязань, ул. Новая 51В, пом. Н4,  
тел./факс: (4912) 45-16-94, 45-37-88, 210-215; (495) 320-09-97  
E-mail: [451694@bk.ru](mailto:451694@bk.ru)

# СОДЕРЖАНИЕ

## **КОРОБКИ ГЛУХИЕ УСБ «СЕВЕР» .....стр.1-2**

КОРОБКА ГЛУХАЯ УСБ «СЕВЕР»  
КОРОБКА ГЛУХАЯ УСБ «СЕВЕР» компактная  
КОРОБКА ГЛУХАЯ УСБ-Ех «СЕВЕР»

## **УСТРОЙСТВА СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ УСБ «СЕВЕР».....стр.2-4**

УСТРОЙСТВО СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ УСБ «СЕВЕР»  
УСТРОЙСТВО СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ УСБ «СЕВЕР» компактное  
УСТРОЙСТВО СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ УСБ-Т «СЕВЕР»  
УСТРОЙСТВО СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЕ УСБ-Ех «СЕВЕР»

## **КОРОБКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПЛАСТИКОВЫЕ КСП «СЕВЕР».....стр.5**

КОРОБКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ПЛАСТИКОВАЯ КСП «СЕВЕР»  
КОРОБКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ПЛАСТИКОВАЯ КСП-Т «СЕВЕР»

## **КОРОБКИ ГЛУХИЕ КВСК «СЕВЕР».....стр.6**

КОРОБКА ГЛУХАЯ КВСК «СЕВЕР»

## **КОРОБКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КВСК «СЕВЕР» .....стр.7-8**

КОРОБКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КВСК «СЕВЕР»  
КРУПНОГАБАРИТНАЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННАЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА КВСК-ЕХ «СЕВЕР»

## **КОРОБКИ ГЛУХИЕ УС-4.....стр.9**

КОРОБКА ГЛУХАЯ УС-4

## **УСТРОЙСТВА СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ УС-4.....стр.10-12**

УСТРОЙСТВО СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ УС-4  
УСТРОЙСТВО СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ УС-4Т  
УСТРОЙСТВО СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ УС-4-ЕХ

## **КОРОБКИ ПЛАСТИКОВЫЕ ГЛУХИЕ IP67/195x80x75/ «СЕВЕР» .....стр.13**

КОРОБКА ПЛАСТИКОВАЯ ГЛУХАЯ IP67/195X80X75/ «СЕВЕР»

## **УСТРОЙСТВА КОММУТАЦИОННЫЕ РЕЛЕЙНЫЕ УКР.....стр.14**

УСТРОЙСТВО КОММУТАЦИОННОЕ РЕЛЕЙНОЕ УКР-12В, IP66  
УСТРОЙСТВО КОММУТАЦИОННОЕ РЕЛЕЙНОЕ УКР-24В, IP66  
УСТРОЙСТВО КОММУТАЦИОННОЕ РЕЛЕЙНОЕ УКР-12В-Тумблер, IP66  
УСТРОЙСТВО КОММУТАЦИОННОЕ РЕЛЕЙНОЕ УКР-24В-Тумблер IP66

## **КОРОБКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КС .....стр.15**

КОРОБКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КС-2  
КОРОБКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КС-4  
КОРОБКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КС-3  
ГИБКИЙ ПЕРЕХОД УС 4X4/ 200  
ГИБКИЙ ПЕРЕХОД УС 4X4/ 300  
ГИБКИЙ ПЕРЕХОД УС 4X4/ 500  
ГИБКИЙ ПЕРЕХОД УС 4X4/ 400

## **МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОРОБКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ .....стр.16**

МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА МКС «СЕВЕР»

# КОРОБКИ ГЛУХИЕ УСБ «СЕВЕР»

## ФОРМИРОВАНИЕ ЗАКАЗА



### 1. НАЗВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

● **КОРОБКА ГЛУХАЯ УСБ «СЕВЕР» ПАШК.685552.001 ТУ**

Глухая коробка без отверстий, IP66, стандартная крышка высотой – 30мм, герметизация по периметру – силикон, 120x103x69мм (рис.1)

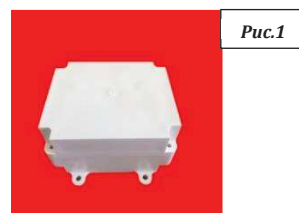


Рис.1

● **КОРОБКА ГЛУХАЯ УСБ «СЕВЕР» компактная ПАШК.685552.001 ТУ**

Глухая коробка без отверстий, IP66, крышка высотой 10мм, герметизация по периметру – силикон, 120x103x50мм (рис.2)



Рис.2

● **КОРОБКА ГЛУХАЯ УСБ-Ex «СЕВЕР» АТФЕ.685552.001 ТУ**

Глухая коробка без отверстий, IP 55, взрывозащищенная, маркировка взрывозащиты 0ExiaIICT6, герметизация по периметру – силикон, 120x103x69мм (рис.3)



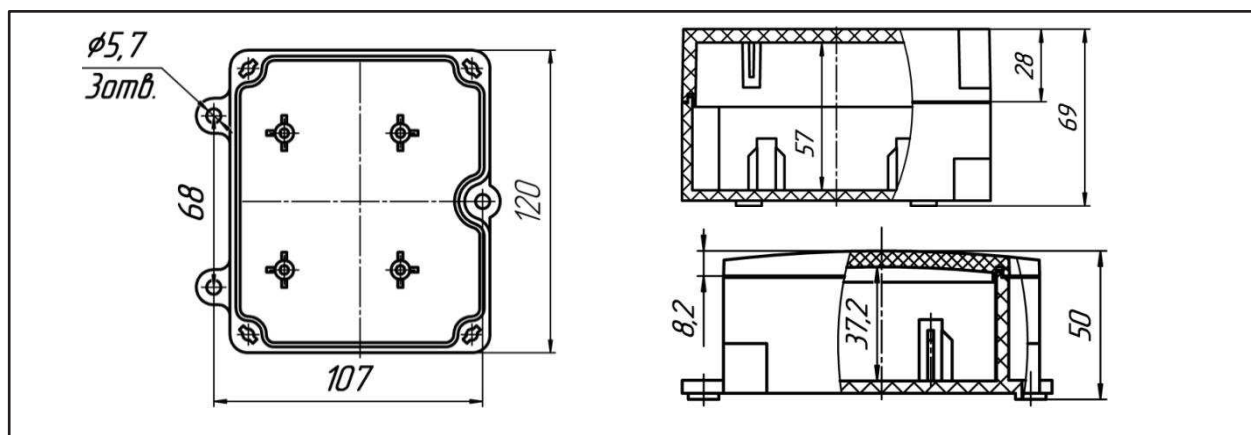
Рис.3



УСБ «СЕВЕР»

УСБ «СЕВЕР» компактная

### Габаритные размеры глухой коробки УСБ «СЕВЕР» с 2мя видами крышек



## 2. ВЫБОР ИСПОЛНЕНИЯ КРЫШКИ

Съемная крышка коробок глухих УСБ «СЕВЕР», УСБ «СЕВЕР» компактная, УСБ-Ех «СЕВЕР» крепится 4-мя винтами из нержавеющей М 4х20мм.

### • Матовая (М)



### • Глянцевая (Г)



### • Прозрачная (П)



3. ВЫБОР МАТЕРИАЛА КОРОБКИ • Пластик(ПЛ) • Полиамид(ПА) • ABS пластик(АБС)  
4. ВЫБОР ЦВЕТА КОРОБКИ • ЛЮБОЙ по желанию заказчика



### Пример заказа:

Коробка глухая УСБ «СЕВЕР». П. ПЛ. (Белый).

При таком коде заказа, потребителю будет поставлена глухая коробка с прозрачной крышкой, в корпусе из белого полистирола.

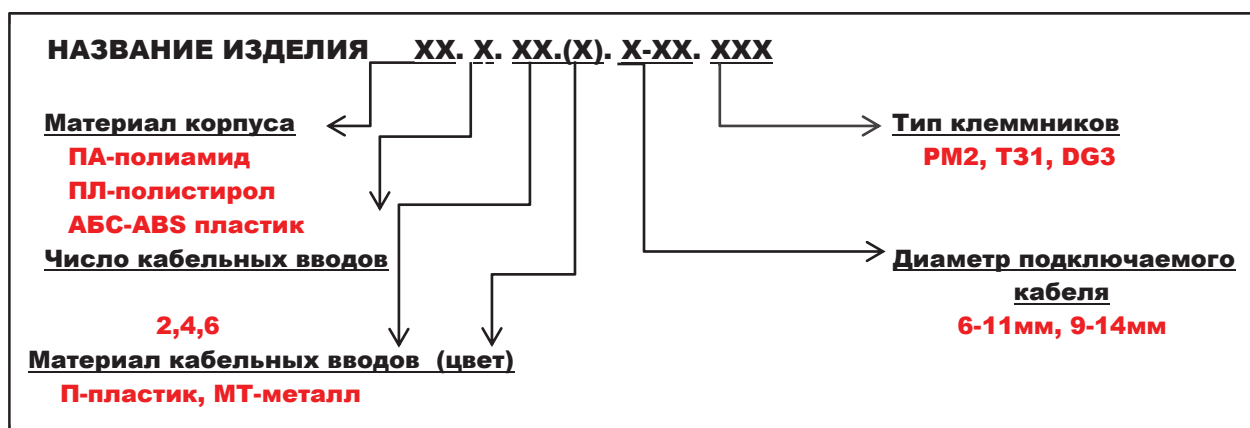
КГ УСБ-Ех «СЕВЕР» Г.АБС. (Красный).

При таком коде заказа, потребителю будет поставлена глухая коробка с глянцевой крышкой, в корпусе из красного ABS пластика.

\*Если цвета корпуса и крышки должны быть разными, то это надо указать отдельно.

## УСТРОЙСТВА СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ УСБ «СЕВЕР»

### ФОРМИРОВАНИЕ ЗАКАЗА



## 1. НАЗВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

- **УСТРОЙСТВО СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ УСБ «СЕВЕР» АТФЕ.685552.001ТУ**
- **УСТРОЙСТВО СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ УСБ «СЕВЕР» компактное АТФЕ.685552.001ТУ**
- **УСТРОЙСТВО СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ УСБ-Т «СЕВЕР» АТФ.685552.001-01ТУ (с защитой от вскрытия)**  
*Сертификат пожарной безопасности С-РУ.ПБ25.В.02870, действие с 9.12.14 по 8.12.19гг.*



Устройства соединительные УСБ «СЕВЕР» и УСБ «СЕВЕР» компактное предназначены для соединения (разветвления):

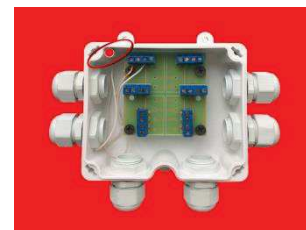
- электрических проводок в цепях с медными и алюминиевыми жилами;
- сигнальных кабелей (в шлейфах пожарной или охранно-пожарной сигнализации),
- линий связи и телекоммуникаций;
- цепей в системах управления и автоматики;
- для подключения в шлейфы оконечных устройств (датчиков сигнализации, абонентских устройств систем связи) и т. п.



УСБ «СЕВЕР»



УСБ «СЕВЕР» компактное



УСБ-Т «СЕВЕР»

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015	IP66
диапазон рабочих температур, °С	-55 ... + 60
максимальная относительная влажность воздуха при t +40°С, %	не более 93
масса, кг	не более 0,5
средний срок службы, лет	не менее 10

- **УСТРОЙСТВО СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЕ УСБ-Ex «СЕВЕР» АТФЕ.685552.001ТУ**  
*Сертификат безопасности для работы во взрывоопасных средах  
RU С-РУ.ГБ05.В.01216, действие с 3.07.15 по 3.07.20г.  
Сертификат пожарной безопасности С-РУ.ПБ25.В.02870, действие с 9.12.14 по 8.12.19гг.*



Область применения изделия - взрывоопасные зоны, где по условиям эксплуатации возможно образование взрывоопасных смесей газов и паров с воздухом, относящихся к категориям взрывоопасности, где по условиям эксплуатации возможно образование взрывоопасных смесей пыли и волокон с воздухом.

Конструктивно УСБ-Ex «СЕВЕР» выполняется в корпусе из АНТИСТАТИЧНОГО ПЛАСТИКА с поверхностным сопротивлением менее  $10^9 \text{ Ом/см}^2$ .

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПАРАМЕТРЫ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

маркировка взрывозащиты	0ExiaIICt6
материал	антистатичный пластик
степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015 не ниже	IP55
диапазон рабочих температур, °С	-40 ... +60
максимальная относительная влажность воздуха при t +40°С, %	не более 93
масса, кг	не более 0,5
средний срок службы, лет	не менее 10
максимальное входное напряжение $U_i$ , В	30
максимальный входной ток $I_i$ , мА	100
максимальная входная мощность $P_i$ , Вт	1,2
максимальная внутренняя ёмкость $C_i$ , пФ	50
максимальная внутренняя индуктивность $L_i$ , мкГн	10
переходное сопротивление двух контактов, Ом не более	0,3

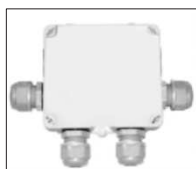
## 2. ВЫБОР МАТЕРИАЛА УСТРОЙСТВА

•Полиамид(ПА) •Полистирол(ПЛ) •АВСпластик(АВС)

## 3. ВЫБОР ЧИСЛА КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ • 2 • 4 • 6



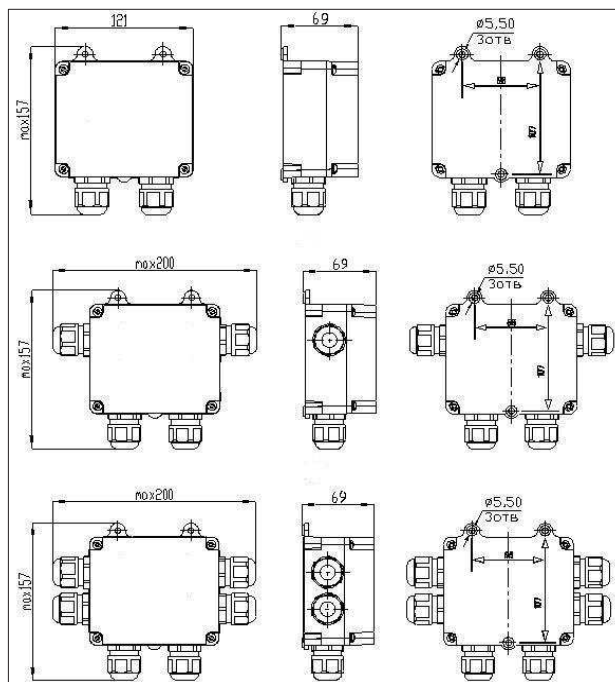
• 2 ввода(2)



• 4 ввода(4)



• 6 вводов(6)



## 4. ВЫБОР МАТЕРИАЛА КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ (ЦВЕТ)



•Белый (Б)



•Серый (С)



•Черный (Ч)



•Голубой (Г)



•Никелированная латунь (Л)

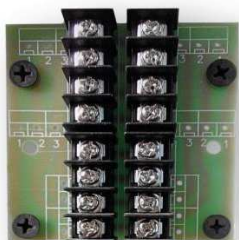


•Нержавеяйка (Н)

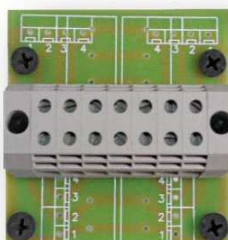
## 5. ВЫБОР ТИПА КЛЕММНИКОВ

Максимальное напряжение, ток и сечение соединяемых проводников, определяются типом клеммников, установленных в устройство соединительное.

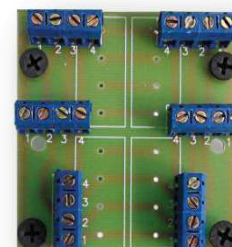
Внутри корпуса изделия установлена печатная плата, на которой расположены винтовые клеммники для подключения соединяемых проводников.



клеммный блок **T31**  
на панель 300В, 10А, 2,5мм<sup>2</sup>



клеммный блок **PM2**  
на панель 400В, 24А, 2,5мм<sup>2</sup>



клеммный блок **DG3**  
на панель 300В, 16А, 1,5мм<sup>2</sup>

## 6. ВЫБОР ДИАМЕТРА ПОДКЛЮЧАЕМОГО КАБЕЛЯ

По согласованию с заказчиком, корпус изделия может оборудоваться герметичными кабельными вводами для подведения проводников диаметром от 6 до 14 мм.

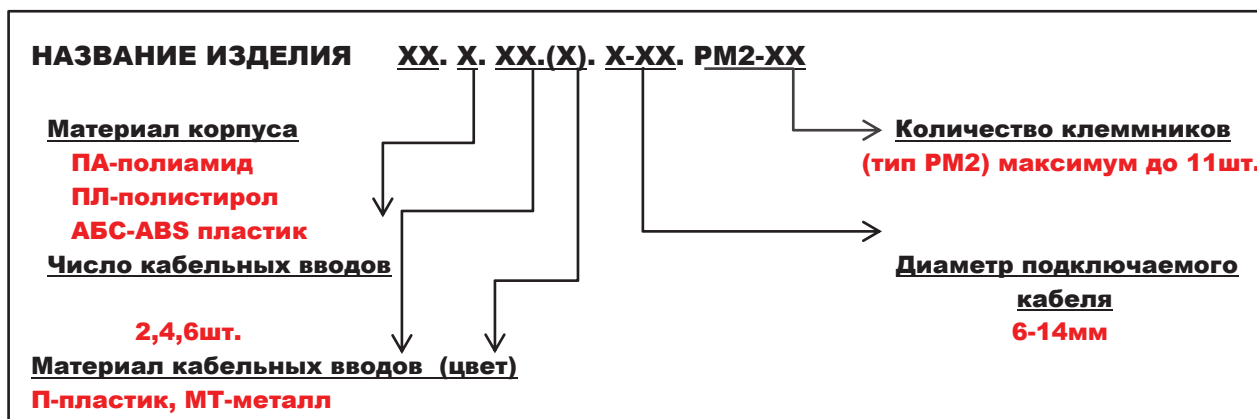
Диаметр подключаемого кабеля составляет от 6 до 11 мм или от 9 до 14 мм.



# КОРОБКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПЛАСТИКОВЫЕ

## КСП «СЕВЕР»

### ФОРМИРОВАНИЕ ЗАКАЗА



### 1. НАЗВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

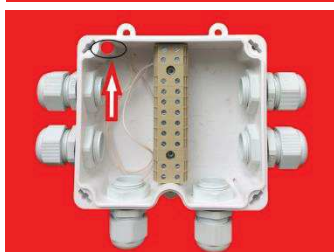
- КОРОБКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ПЛАСТИКОВАЯ КСП «СЕВЕР» ПАШК.685552.110 ТУ
- КОРОБКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ПЛАСТИКОВАЯ КСП-Т «СЕВЕР» ПАШК.685552.110-01 ТУ (С ЗАЩИТОЙ ОТ ВСКРЫТИЯ)

Коробка КСП «СЕВЕР» предназначена для соединения (разветвления):

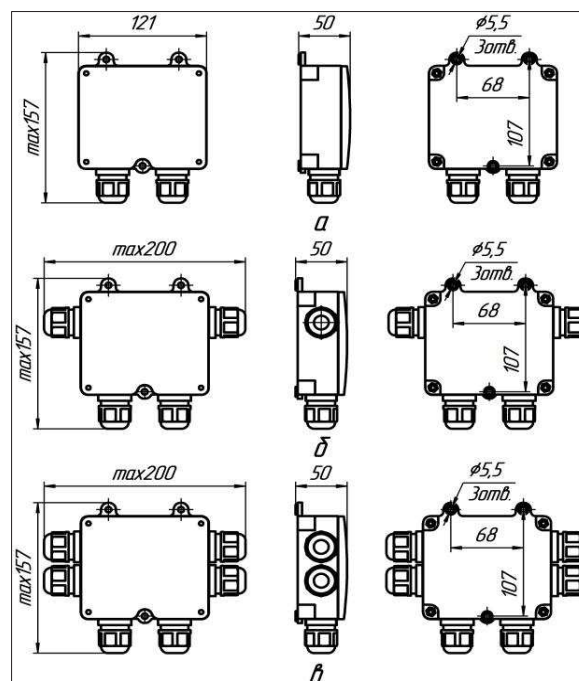
- электрических проводок в цепях с медными и алюминиевыми жилами;
  - сигнальных кабелей, например в шлейфах пожарной или охранно-пожарной сигнализации;
  - линий связи и телекоммуникаций и цепей в системах управления и автоматики;
- для подключения в шлейфы оконечных устройств, например датчиков сигнализации; для абонентских устройств систем связи и т. п.



КСП «СЕВЕР»



КСП-Т «СЕВЕР»



Клеммники рассчитаны на напряжение 400В, ток 30А и сечение проводников 4мм<sup>2</sup> (AWG 22-10)

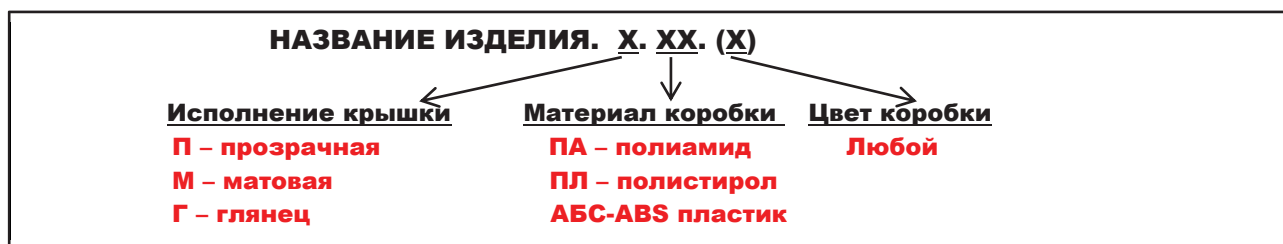
Коробка КСП-Т имеет защиту от вскрытия с выводом контактов датчика на клеммник.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015	IP66
переходное сопротивление двух контактов	не более 0,30м
диапазон рабочих температур, °С	-55 ...+ 60
максимальная относительная влажность воздуха при t +40°С, %	не более 93
масса, кг	не более 0,5
средний срок службы, лет	не менее 10

# КОРОБКИ ГЛУХИЕ КВСК «СЕВЕР»

## ФОРМИРОВАНИЕ ЗАКАЗА



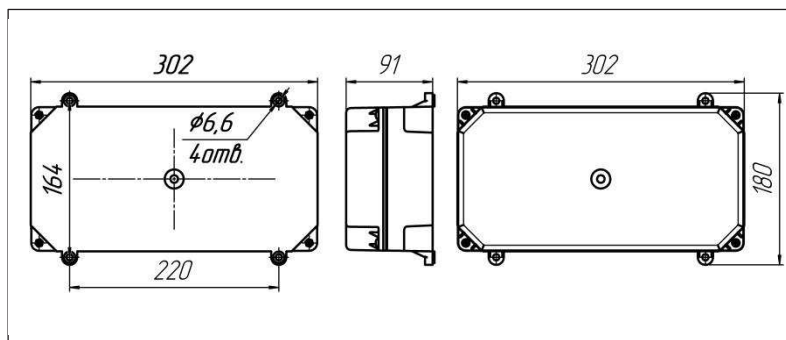
### 1. НАЗВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

#### ● КОРОБКА ГЛУХАЯ КВСК «СЕВЕР» ПАШК.685552.002 ТУ

Глухая коробка без отверстий, IP66, стандартная крышка высотой – 44мм, герметизация по периметру – силикон, 302x164x93мм.

#### ● КОРОБКА ГЛУХАЯ КВСК-Ех «СЕВЕР» ПАШК.685552.002 ТУ

Глухая коробка без отверстий, IP66, стандартная крышка высотой – 44мм, герметизация по периметру – силикон, 302x164x93мм.



### 2. ВЫБОР ИСПОЛНЕНИЯ КРЫШКИ

Съемная крышка коробок глухих КВСК «СЕВЕР» крепится 4-мя винтами из нержавеющей М4х20мм.

#### ● Матовая(М)



#### ● Глянцевая(Г)



#### ● Прозрачная(П)



### 3. ВЫБОР МАТЕРИАЛА КОРОБКИ

● Полиамид(ПА) ● Полистирол(ПЛ) ● ABS пластик(АБС)



### 4. ВЫБОР ЦВЕТА КОРОБКИ

● ЛЮБОЙ по желанию заказчика

#### Пример заказа:

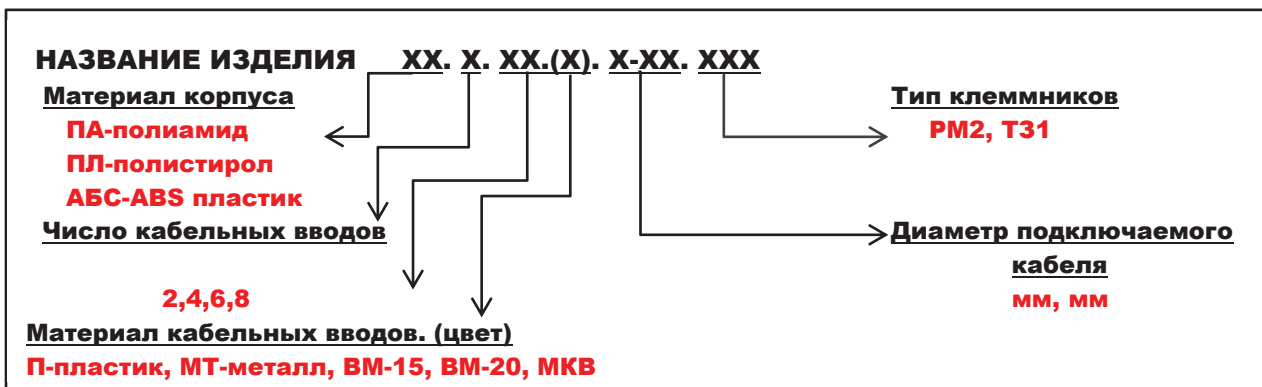
Коробка глухая КВСК «СЕВЕР». П. ПЛ. (Белый).

При таком коде заказа, потребителю будет поставлена глухая коробка с прозрачной крышкой, в корпусе из белого полистирола.



# КОРОБКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КВСК «СЕВЕР»

## ФОРМИРОВАНИЕ ЗАКАЗА



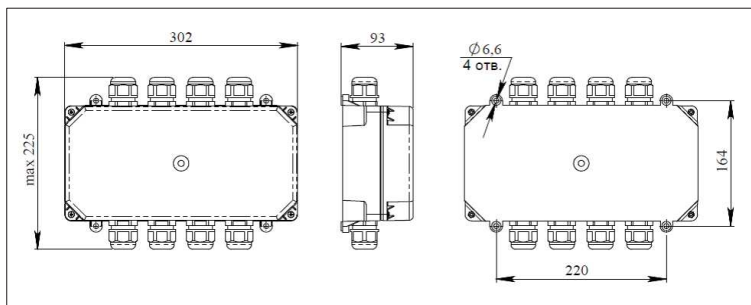
### 1. НАЗВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

#### •КОРОБКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КВСК «СЕВЕР» ПАШК.685552.002 ТУ

*Декларация о безопасности низковольтного оборудования, электромагнитная совместимость технических средств № RU Д-РУ.АК01.В.04701/19, с 6.03.2019 по 4.03.2024г.*



Коробка соединительная предназначена для соединения (разветвления) сигнальных кабелей, например в шлейфах пожарной или охранно-пожарной сигнализации, линиях связи и телекоммуникаций, цепях систем управления и автоматики, а также подключения в шлейфы оконечных устройств и т. п.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

габаритные размеры, мм	302x225x93
степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015	IP66/IP67
переходное сопротивление двух контактов, Ом	не более 0,3
диапазон рабочих температур, °С	-55 ... +60
максимальная относительная влажность воздуха при t +40°С, %	не более 93
масса, кг	не более 1,2
средний срок службы, лет	не менее 10

#### •КРУПНОГАБАРИТНАЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННАЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА КВСК-Ex «СЕВЕР» ПАШК.685552.002

*Сертификат безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах № ЕАЭС RU С-РУ.ВН02.В.00141/19, действие с 3.07.2019 по 2.07.2024г.*



Коробки предназначены для подключения к источнику питания и регистрирующей аппаратуре, имеющим искробезопасные электрические цепи и искробезопасные параметры, соответствующие условиям применения коробок во взрывоопасной зоне.

Маркировка взрывозащиты 0Ex ia IIC T6 Ga.

Степень защиты оболочки IP66/IP67.

Коробки КВСК-Ex «СЕВЕР» выпускаются *черного* цвета.

2. ВЫБОР МАТЕРИАЛА УСТРОЙСТВА •Полиамид (ПА) •Полистирол (ПЛ) •ABS пластик (АБС)

3. ВЫБОР ЧИСЛА КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ •2 •4 •6 •8

4. ВЫБОР МАТЕРИАЛА КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ (ЦВЕТ)

•Пластик (П)



•Металл (МТ)



•Муфта ВМ-15(ВМ-15)



•Муфта ВМ-20(ВМ-20)



•МКВ

под открытый кабель  
под кабель в трубе  
под кабель в бронелукаве  
под кабель в металлорукаве



5. ВЫБОР ТИПА КЛЕММНИКОВ

Внутри корпуса изделия установлена печатная плата, на которой расположены винтовые клеммники для подключения соединяемых проводников.



клеммный блок Т31  
до 4мм<sup>2</sup> (AWG 22-10) 300В 30А



клеммный блок РМ2  
до 2,5 мм<sup>2</sup> (AWG 22-14) 300В 15А

Коробка имеет защиту от вскрытия с выводом контактов датчика на отдельный клеммник.

6. ВЫБОР ДИАМЕТРА ПОДКЛЮЧАЕМОГО КАБЕЛЯ

Корпус изделия может быть оборудован:

- герметичными кабельными вводами количеством 8 шт. с диаметром подключаемого кабеля от 9 до 17 мм
- металлическими вводными муфтами ВМ для металлорукавов марок МРПИ, МРН, РЗ-Ц, РЗ-ЦХ
- герметичными вводами МКВ из нержавеющей стали, предназначенными для различных вариантов прокладки кабеля

По согласованию с заказчиком изделие может поставляться:

- с кабельными вводами с диаметром подключаемого кабеля от 9 до 14 мм; от 14 до 17 мм,
- муфтой ВМ-15 с вводной резьбой 1/2" (условный проход металлорукава 15 мм)  
муфтой ВМ-20 с вводной резьбой 3/4" (условный проход металлорукава 20 мм),
- корпус КВСК может быть одновременно оборудован герметичными пластиковыми кабельными вводами и вводами МКВ, с различными типами кабельных вводов, предназначенных для подключения различных типов кабелей.



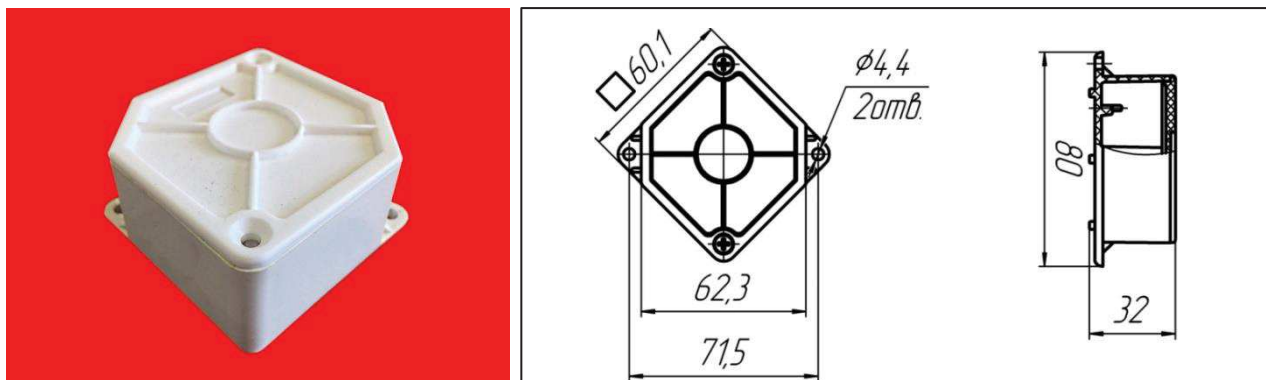
## ФОРМИРОВАНИЕ ЗАКАЗА



### 1. НАЗВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

- **КОРОБКА ГЛУХАЯ УС-4 ПАШК.425212.050 ТУ**
- **КОРОБКА ГЛУХАЯ УС-4-Ех ПАШК.425212.050 ТУ**

Глухая коробка без отверстий, IP65, стандартная крышка высотой – 5мм,  
Габаритные размеры: 60х60х32мм.



### 2. ВЫБОР ИСПОЛНЕНИЯ КРЫШКИ

Съемная крышка коробок глухих УС-4 крепиться 2-мя саморезами.

- **Матовая(М)**



- **Глянцевая(Г)**



### 3. ВЫБОР МАТЕРИАЛА КОРОБКИ ● Полиамид (ПА) ● Полистирол (ПЛ) ● ABS пластик (АБС)



### 4. ВЫБОР ЦВЕТА КОРОБКИ

- **ЛЮБОЙ** по желанию заказчика

#### Пример заказа:

Коробка глухая УС-4. М. ПЛ. (Белый).

При таком коде заказа, потребителю будет поставлена глухая коробка с матовой крышкой, в корпусе из белого полистирола.

# УСТРОЙСТВА СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ УС-4

## ФОРМИРОВАНИЕ ЗАКАЗА

<b>НАЗВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ</b>	<b>XX. X. XX.(X). X-XX. (XX).X</b>
<b>Материал корпуса</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>← <b>ПА-полиамид</b></li> <li><b>ПЛ-полистирол</b></li> <li><b>АБС-ABS пластик</b></li> </ul>
<b>Число кабельных вводов</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ <b>2,4</b></li> </ul>
<b>Материал кабельных вводов. (цвет)</b>	<b>П-пластик, МТ-металл</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ <b>Модификации клеммников</b></li> <li><b>(2x4) 4 ввода</b></li> <li><b>(4x4) 4 ввода</b></li> <li><b>(4x4) 2 ввода</b></li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ <b>Диаметр подключаемого кабеля</b></li> <li><b>3-5.3мм, 4.5-8мм</b></li> </ul>

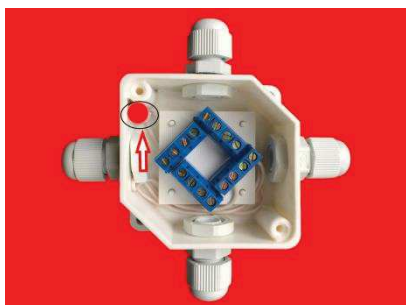
### 1. НАЗВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

- **УСТРОЙСТВО СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ УС-4 ПАШК.425212.050 ТУ**
- **УСТРОЙСТВО СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ УС-4Т ПАШК.425212.050-01 ТУ (с защитой от вскрытия)**  
Сертификат пожарной безопасности С-РУ.ПБ25.В.03389, действие с 22.07.16 по 21.07.21гг.

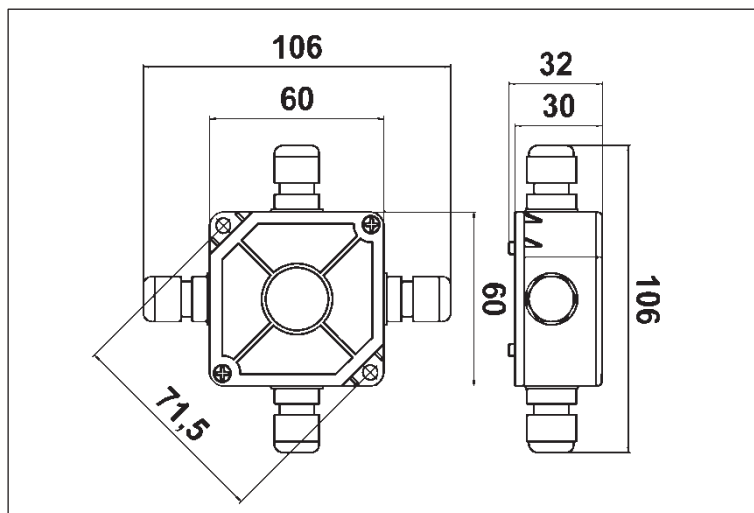


Устройство соединительное - УС-4

Устройство соединительное взрывозащищенное УС-4, предназначено для подключения извещателей пожарных ИП 103-10/В или аналогичных устройств к шлейфу сигнализации.



Устройство соединительное - УС-4Т (имеет защиту от вскрытия датчика на клеммник).



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

габаритные размеры, мм	106x106x32
степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015	IP65
диапазон рабочих температур, °С	-40 ... +60
максимальная относительная влажность воздуха при t +40°С, %	не более 93
масса, кг	не более 0,2

**•УСТРОЙСТВО СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ УС-4-Ех ПАШК.425212.050 ТУ**

*Сертификат пожарной безопасности С-РУ.ЛБ25.В.03389, действие с 22.07.16 по 21.07.21г.  
Сертификат безопасности для работы во взрывоопасных средах  
№ ЕАЭС RU С RU.ВН02.В.00141/19, действие с 3.07.2019 по 2.07.2024г.*



Устройство соединительное взрывозащищенное УС-4-Ех, предназначено для подключения извещателей пожарных ИП 103-10 /В или аналогичных устройств к шлейфу сигнализации.

Взрывозащищенность УС-4-Ех обеспечивается видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i».

Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок, согласно маркировке взрывозащиты, гл. 7.3 ПУЭ и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования, расположенного во взрывоопасной зоне и связанного искробезопасными внешними цепями с электротехническими устройствами, установленными вне взрывоопасной зоны.

Конструктивно УС-4-Ех выполняется в корпусе из АНТИСТАТИЧНОГО ПЛАСТИКА с поверхностным сопротивлением менее  $10^9$  Ом/см<sup>2</sup>.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ВХОДНЫЕ ИСКРОБЕЗОПАСНЫЕ ПАРАМЕТРЫ**

габаритные размеры, мм	106x106x32
маркировка взрывозащиты	0ExiaIICТ6.
степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015	IP65
диапазон рабочих температур, °С	-40 ... +60
максимальная относительная влажность воздуха при t +40°С, %,	не более 93
масса, кг	не более 0,2
тах входное напряжение U <sub>i</sub> , В	25
тах входной ток I <sub>i</sub> , мА	200
тах входная мощность P <sub>i</sub> , Вт	1,2
тах внутренняя ёмкость C <sub>i</sub> , пФ	50
тах внутренняя индуктивность L <sub>i</sub> , мкГн	10
длина вывода, м	1,0

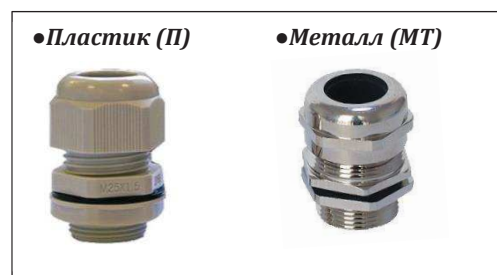
**2. ВЫБОР МАТЕРИАЛА УСТРОЙСТВА**

- Полиамид (ПА) • Полистирол (ПЛ) •ABS пластик(АБС)

**3. ВЫБОР ЧИСЛА КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ •2 •4**



**4. ВЫБОР МАТЕРИАЛА КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ (ЦВЕТ)**



**ЦВЕТА КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ:**

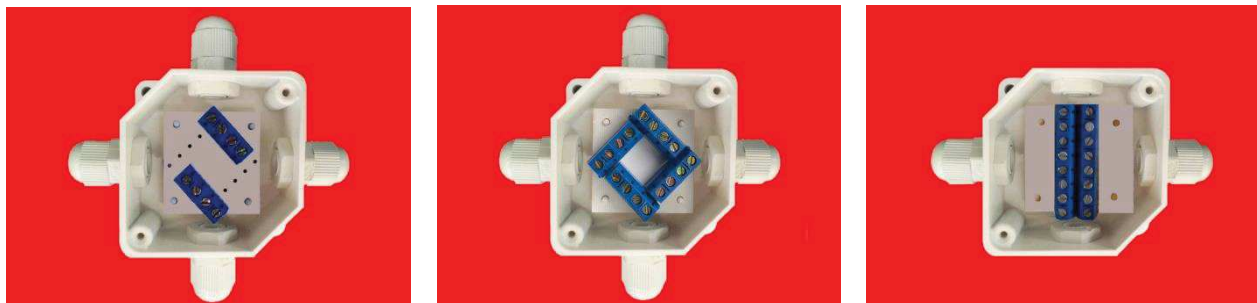


- Белый(Б) •Серый(С) •Голубой(Г) •Черный(Ч)
- Нержавеяка (Н) •Никелированная латунь (Л)

## 5. ВЫБОР ТИПА КЛЕММНИКОВ

Устройства изготавливают 3 модификаций.

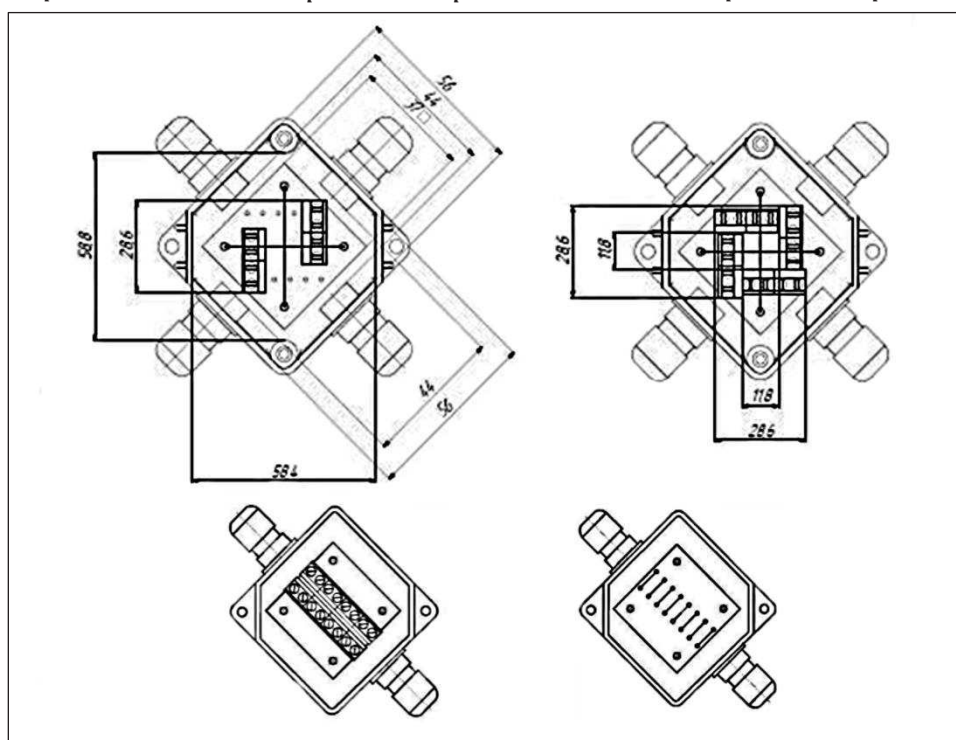
Внутри корпуса изделия установлена печатная плата, на которой расположены винтовые клеммники для подключения соединяемых проводников.



• (2x4) - Коммутационная плата с клеммными колодками и количеством соединительных разъемов. 4 гермоввода

• (4x4) - Коммутационная плата с клеммными колодками и количеством соединительных разъемов. 4 гермоввода

• (4x4) - Коммутационная плата с клеммными колодками и количеством соединительных разъемов. 2 гермоввода



## 6. ВЫБОР ДИАМЕТРА ПОДКЛЮЧАЕМОГО КАБЕЛЯ

Гермовводы устройства соединительного УС-4 обеспечивают ввод подключаемого кабеля диаметром от 3 до 5,3 мм\*.

\*по согласованию с заказчиком могут поставляться с гермовводом с диаметром подключаемого кабеля от 4,5 до 8 мм.

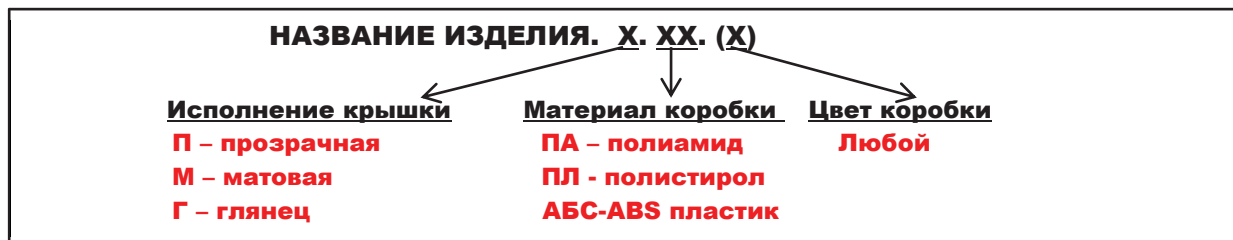
### ПРИМЕР ЗАКАЗА:

УС-4 ПЛ.2.П (С).3-5,3.(4x4)2. При таком коде заказа, потребителю будет поставлена коробка в корпусе из полистирола с 2-мя пластиковыми кабельными вводами серого цвета, с диаметром подключения кабеля 3-5,3мм, с 4-мя колодками по 4 контакта.

УС-4-Ех ПЛ.4.П (Б).4,5-8.(2x4)4. При таком коде заказа, потребителю будет поставлена коробка в корпусе из антистатичного пластика с 4-мя пластиковыми кабельными вводами белого цвета, с диаметром подключения кабеля 4,5-8мм, с 2-мя колодками по 4 контакта.

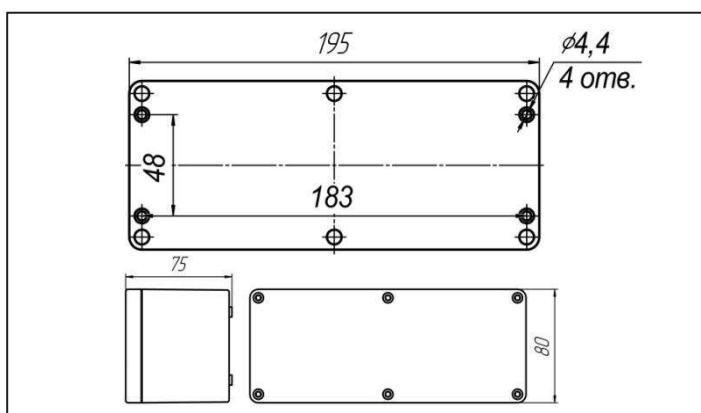
# КОРОБКИ ПЛАСТИКОВЫЕ ГЛУХИЕ IP67/195x80x75/ «СЕВЕР»

## ФОРМИРОВАНИЕ ЗАКАЗА



### 1. НАЗВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

● **КОРОБКА ПЛАСТИКОВАЯ ГЛУХАЯ IP67/195X80X75/ «СЕВЕР» АТФЕ.68552.003 ТУ**  
Глухая коробка без отверстий, герметизация по периметру - силикон, IP67,  
стандартная крышка высотой – 11мм, габаритные размер 195x80x75мм.



### 2. ВЫБОР ИСПОЛНЕНИЯ КРЫШКИ

Съемная крышка коробок пластиковых глухих крепиться 6-ю саморезами.

#### ● Матовая (М)



#### ● Глянцевая (Г)



### 3. ВЫБОР МАТЕРИАЛА КОРОБКИ ● Полистирол (ПЛ) ● Полиамид (ПА) ● АБС (ABS пластик)



### 4. ВЫБОР ЦВЕТА КОРОБКИ

● ЛЮБОЙ по желанию заказчика

#### Пример заказа:

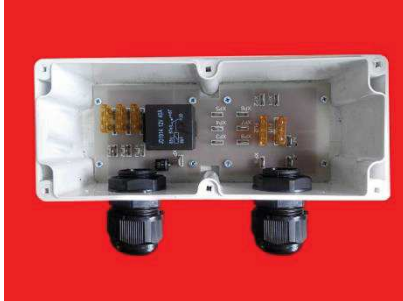
Коробка пластиковая глухая IP67 «СЕВЕР». М. ПЛ. (Белый).

При таком коде заказа, потребителю будет поставлена глухая коробка с матовой крышкой, в корпусе из белого полистирола.

# УСТРОЙСТВА КОММУТАЦИОННЫЕ РЕЛЕЙНЫЕ УКР

## 1. НАЗВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

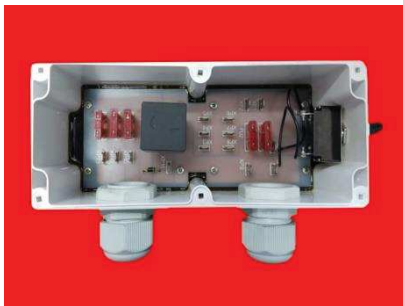
- УСТРОЙСТВО КОММУТАЦИОННОЕ РЕЛЕЙНОЕ УКР-12В, IP66 АТФЕ.425412.115 ТУ
- УСТРОЙСТВО КОММУТАЦИОННОЕ РЕЛЕЙНОЕ УКР-24В, IP66 АТФЕ.425412.116 ТУ
- УСТРОЙСТВО КОММУТАЦИОННОЕ РЕЛЕЙНОЕ УКР-12В-Тумблер, IP66 АТФЕ.425412.115 ТУ
- УСТРОЙСТВО КОММУТАЦИОННОЕ РЕЛЕЙНОЕ УКР-24В-Тумблер, IP66 АТФЕ.425412.116 ТУ



УКР-12/24В IP66

Устройство коммутационное релейное предназначено для коммутации цепей постоянного тока напряжением 12В и напряжением 24В в системах электрооборудования автотранспорта, системах управления подключением и отключением приборов, входящих в состав охранной и охранно-пожарной сигнализаций, системах автоматики и др.

Конструктивно устройство выполнено в корпусе из пластика с герметичной крышкой. Корпус устройства оборудован герметичными кабельными вводами (2шт.) для подведения кабелей диаметром от 13 до 18 мм.



УКР-12/24В-Тумблер IP66

Количество цепей одновременно коммутируемых с помощью контактов реле 3шт.

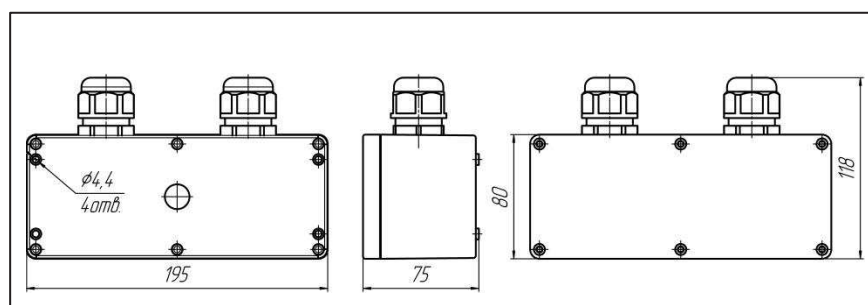
Количество цепей коммутируемых отдельным тумблером для включения потребителей вручную 1шт.

Включение реле осуществляется внешним сигналом 12В или 24В.

Внутри корпуса изделия с помощью ножевых контактов ХР4-ХР8 предусмотрена подача питания «-» для подключения потребителей, не имеющих электрического контакта с корпусом используемого оборудования.

Питание всех цепей потребителей защищено предохранителями.

Габаритные размеры УКР-12/24В IP66



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

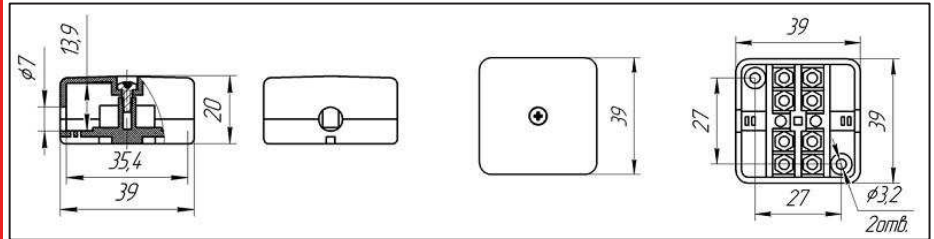
степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015	IP66
диапазон рабочих температур, °С	-55 ... +60
максимальная относительная влажность воздуха при t +40°С, %	не более 93
масса, кг	не более 0,5
средний срок службы, лет	не менее 8
ток коммутации, А	12/24
коммутируемая мощность (УКР -12/24В)Вт	от 0,5 до 15
габаритные установочные размеры без тумблера, мм	180/360
габаритные установочные размеры без тумблера, мм	195x80x75
габаритные установочные размеры с тумблером, мм	222x80x75



## КОРОБКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КС

### 1. НАЗВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ:

- **КОРОБКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КС-2** (КС на 2 контакта) ПАШК.685552.140 ТУ
- **КОРОБКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КС-3** (КС на 3 контакта) ПАШК.685552.140 ТУ
- **КОРОБКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КС-4** (КС на 4 контакта) ПАШК.685552.140 ТУ

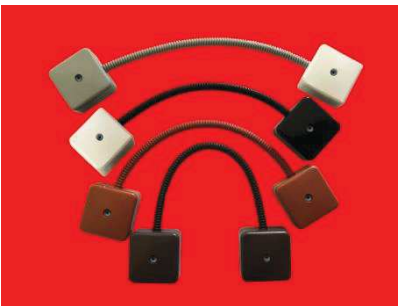


2. ВЫБОР ЦВЕТА КОРОБКИ: • Белый • Серый • Коричневый • Терракотовый • Черный

## ГИБКИЕ ПЕРЕХОДЫ УС 4x4

### 1. НАЗВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

- **ГИБКИЙ ПЕРЕХОД УС 4X4/ 200** (кабель в гофроукаве, длина 200 + 5 мм) ПАШК.685552.142 ТУ
- **ГИБКИЙ ПЕРЕХОД УС 4X4/ 300** (кабель в гофроукаве, длина 300 + 5 мм) ПАШК.685552.142 ТУ
- **ГИБКИЙ ПЕРЕХОД УС 4X4/ 400** (кабель в гофроукаве, длина 400 + 5 мм) ПАШК.685552.142 ТУ
- **ГИБКИЙ ПЕРЕХОД УС 4X4/ 500** (кабель в гофроукаве, длина 500 + 5 мм) ПАШК.685552.142 ТУ

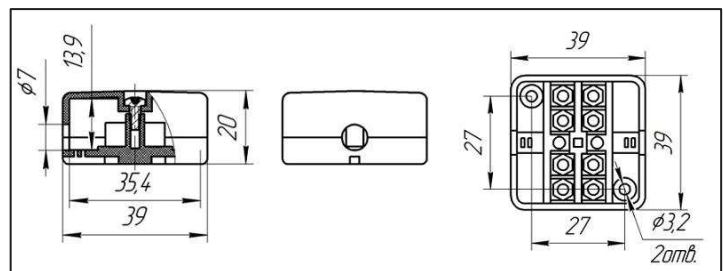


Гибкий переход УС 4x4 предназначен для монтажа систем охранно-пожарной сигнализации, теленаблюдения, а так же монтажа других цепей постоянного или переменного тока, устанавливаемых на подвижных конструкциях (окна, двери).



Переход конструктивно состоит из

двух соединительных коробок КС, соединенных между собой кабелем в гофроукаве (гибким переходом), длина которого зависит от модификации. Каждая соединительная коробка КС состоит из основания, внутри которого расположены 4 пары металлических контактов. Провода шлейфа зажимаются между контактами и гайками с помощью 8 винтов Ø3мм. Основания КС закрываются крышкой и фиксируются саморезом.



2. ВЫБОР ЦВЕТА ГОФРОУКАВА • Белый • Серый • Коричневый • Терракотовый • Черный

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Ток через контакты устройства	не более 0,5 А
Напряжение, подаваемое на контакты устройства	не более 50 В
Мощность	не более 25Вт
Диапазон рабочих температур	от -60 до +70°С
Переходное сопротивление двух контактов	не более 0,3 Ом
Количество коммутируемых цепей	4
Количество точек присоединения проводов	8
Электрическое R изоляции между токоведущими частями устройства	не менее 20 МОм
Масса устройства	не более 50 г
Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254-2015	IP 40

# МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОРОБКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ

## 1. НАЗВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

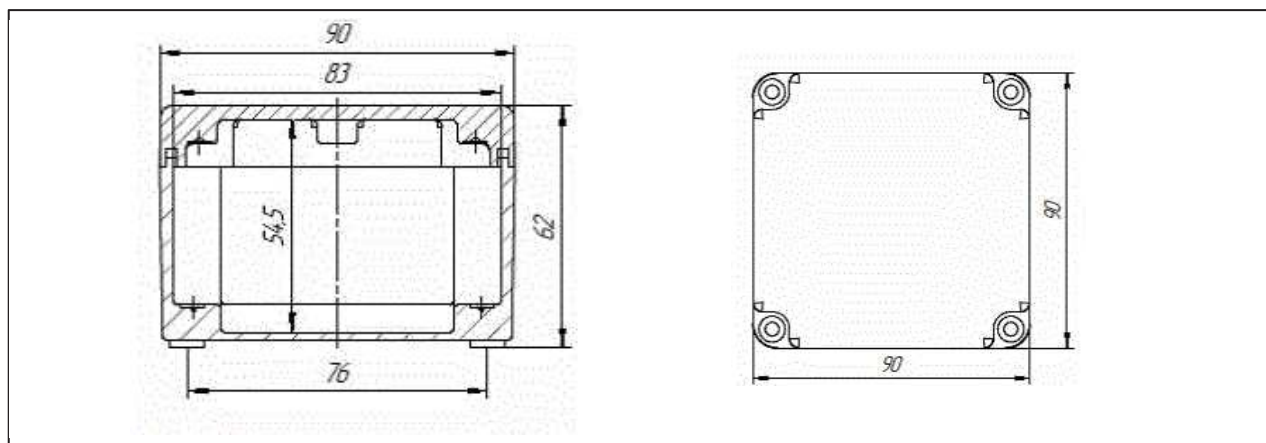
### ●МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА МКС «СЕВЕР» ПАШК.685552.141 ТУ



Коробка соединительная МКС «СЕВЕР» предназначена для соединения (разветвления):

- электрических проводок в цепях с медными и алюминиевыми жилами,
  - сигнальных кабелей, например, в шлейфах пожарной или охранно-пожарной сигнализации,
  - линиях связи и телекоммуникаций,
  - цепях в системах управления и автоматики,
- а также подключения в шлейфы оконечных устройств, например датчиков сигнализации, абонентских устройств систем связи и т. п.

Конструктивно коробка МКС «СЕВЕР» выполнена в корпусе из алюминиевого сплава.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

габаритные размеры, мм	90x90x62
степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015	IP66/IP68
диапазон рабочих температур, °С	-60 ... +85°С
масса, кг	не более 1
средний срок службы, лет	не менее 10

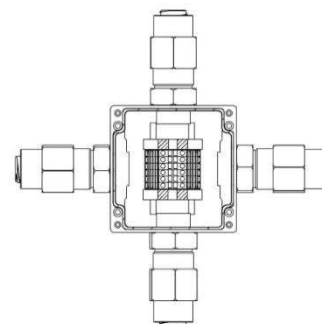
Коробка может комплектоваться до 4 кабельных вводов.

Корпус может быть оборудован герметичными вводами МКВ из нержавеющей стали, предназначенными для различных вариантов прокладки кабеля: под открытый кабель, под кабель в металлорукаве, под кабель в трубе, под кабель в бронерукаве.



В коробку возможна установка клеммников:

- PM2 до 2,5 мм<sup>2</sup> (AWG 22-14) 300В 15А,
- Т31 до 4мм<sup>2</sup> (AWG 22-10) 300В 30А,
- клеммники, установленные на DIN-рейку до 4мм<sup>2</sup> (AWG 22-10) 300В 30А





**ООО НПП «МАГНИТО-КОНТАКТ»**

**[www.m-kontakt.ru](http://www.m-kontakt.ru)**

**e-mail:451694@bk.ru**

Научно-производственное предприятие «Магнито-Контакт»  
более 20 лет занимается литьем пластиковых изделий и  
изделий из алюминиевого сплава.

Наши технологии позволяют выполнять литьё изделий  
любых форм и партий. Делаем штучные заказы.  
Работаем с ведущими отечественными и зарубежными  
производителями сырья.

Производим изделия из антистатического пластика,  
применяемого в потенциально взрывоопасных зонах;  
из полиамида – материала, который характеризуется как  
термостойкий, водонепроницаемый, износостойчивый.

Этапы производства:

- проектирование и изготовление пресс-форм
- отливка опытного образца
- передача опытного образца заказчику для подтверждения  
соответствия заявке
- отливка партии изделий.

Накопленный опыт в производстве литья,  
позволяет быстро и качественно  
выполнять Ваши самые сложные заказы.

Россия, 390027,  
г. Рязань, ул. Новая, 51в, пом.Н4,  
тел. (4912)45-16-94, 45-37-88, 8(495)320-09-97