



ПАСПОРТ

1. ВВЕДЕНИЕ

Паспорт содержит технические данные, сведения необходимые для правильного монтажа и эксплуатации.

2. НАЗНАЧЕНИЕ

2.1. 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.

Коробка может выпускаться с светопрозрачной крышкой (КВСК «СЕВЕР»-ПК), позволяющей применять устройства имеющие световую индикацию с сохранением их визуального контроля при обеспечении IP66/IP67.

2.2. Обозначение коробки при заказе и в конструкторской документации другой продукции состоит из наименования изделия, кода заказа, обозначения ТУ.

Материал коробки пластик ABS или полистирол (пример заказа – см. приложение В).

По умолчанию, коробка КВСК «СЕВЕР» выпускается БЕЛОГО цвета. По заявке Потребителя коробка может поставляться СЕРОГО или ЧЕРНОГО цвета.

Коробка может дополнительно комплектоваться козырьком защитным КЗ-12 АЯКС для защиты от капежа в шахтах и прямого попадания атмосферных осадков.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015, IP66/ IP67;

3.2. Переходное сопротивление двух контактов, Ом, не более 0,3;

3.3. Диапазон рабочих температур, °С -55 ... 60;

3.4. Максимальная относительная влажность воздуха, при t +40°С, %, не более 93;

3.5. Масса, кг, не более 1,2

Коробка не содержит драгоценных металлов (п.1.2 ГОСТ 2.608-78).

3.6. Габаритные размеры коробки соединительной приведены в приложении А;

3.7. Средний срок службы коробки соединительной, лет, не менее 10.

3.8. Диаметр подключаемых проводников клеммник РМ2 до 4 мм² (AWG 22-10) 300В 30А, клеммник Т31 до 2,5мм² (AWG 22-14) 300В 15А.

Электрические связи между клеммниками представлены в приложении Б. Тип клеммников, диаметр подключаемого кабеля и выбираются исходя из потребностей заказчика, согласно примеру заказа.

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

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

4.1. В комплект поставки изделия входит:

- коробка соединительная - 1 шт.
- паспорт - 1 шт. (на упаковку)

5. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

5.1. Корпус изделия может быть:

- основание и крышка без отверстий
- оборудован герметичными пластиковыми кабельными вводами количеством 8 шт. с диаметром подключаемого кабеля

от 6 до 12 мм* (*- по согласованию с заказчиком может поставляться с кабельными вводами под диаметр кабеля от 13 до 18 мм).

- оборудован герметичными металлическими вводами МКВ (см. таблицу) из нержавеющей стали марки 12Х18Н10Т, предназначенными для различных вариантов прокладки кабеля.

Таблица 1. типы кабельных вводов МКВ (условное обозначение резьбы М20)

Тип кабельного ввода МКВ	Условное обозначение	Проходной диаметр кабеля, мм
Открытая прокладка кабеля	МКВ М20К	6-12
Труба с резьбой G1/2	МКВ М20Т1/2	6-12
Труба с резьбой G3/4	МКВ М20Т3/4	6-12
Металлорукав РЗЦ 10мм	МКВ М20КМ10	6-8
Металлорукав РЗЦ 12мм	МКВ М20КМ12	6-10
Металлорукав РЗЦ 15мм	МКВ М20КМ15	6-12
Бронированный кабель	МКВ М20В	6-12
Бронированный кабель с двойным уплотнением	МКВ М20В2	6-12

Таблица 2. типы кабельных вводов МКВ (условное обозначение резьбы М25)

Тип кабельного ввода МКВ	Условное обозначение	Проходной диаметр кабеля, мм
Открытая прокладка кабеля	МКВ М25К	6-17,5
Труба с резьбой G1/2	МКВ М25Т1/2	6-17,5
Труба с резьбой G3/4	МКВ М25Т3/4	6-17,5
Металлорукав РЗЦ 10мм	МКВ М25КМ10	6-10
Металлорукав РЗЦ 12мм	МКВ М25КМ12	6-12
Металлорукав РЗЦ 15мм	МКВ М25КМ15	6-15
Металлорукав РЗЦ 20мм	МКВ М25КМ20	10-17,5
Бронированный кабель	МКВ М25В	10-17,5
Бронированный кабель с двойным уплотнением	МКВ М25В2	10-17,5

- металлическими вводными муфтами ВМ-15, ВМ-20 для металлорукавов марок МРПИ, МРН, РЗ-Ц, РЗ-ЦХ.

Установочные размеры устройства соединительного приведены в приложении А.

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

По желанию Заказчика коробка может поставляться во внештатном исполнении с различным количеством винтовыми или зажимными клеммниками (типа Wago) под зажим проводника от 0,1 до 10мм², с внештатным количеством кабельных вводов и разного цвета. В этом случае заказ производится согласно буквенным обозначение сторон и слотов (схема 1):

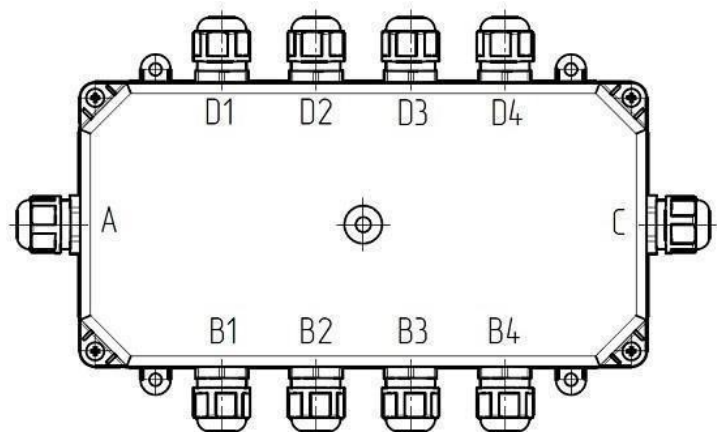


Схема 1 (вид спереди)

Коробки могут выпускаться в разном цветовом исполнении (стандартный цвет белый):

Цвет	Код цвета при заказе
Белый	-
Серый	С
Зеленый	З
Оранжевый	О
Красный	К
Черный	Ч

Пример заказа: КВСК ВН20Мр15/А1 – ВА20/В2, ВА20/В3 – ПКВ20х1,5/С1- (12Wago -4мм²) С

При таком заказе потребителю будет поставлена коробка из пластика: с одним металлическим вводом ВН20Мр15 под обжим металлорукава Ø15 (Ø кабеля 6-12 мм) на стороне А слот №1, с двумя металлическими вводами ВА20 для бронированного кабеля (Ø кабеля 11-17 мм) на стороне В слоты №2 и №3, с одним пластиковым вводом ПКВ20х1,5 (Ø кабеля 6-12 мм) на стороне С слот №1, с шестью проходными рычажными клеммниками типа Wago (4мм²). Цвет корпуса серый.

6. РАЗМЕЩЕНИЕ И МОНТАЖ.

- 8.1. Выкрутить крепежные болты крышки, снять крышку.
- 8.2. Проверить надежность крепления кабельных вводов и удостовериться в наличии резиновых уплотнителей.
- 8.3. Завести кабель через кабельный ввод. Освободить изолированные жилы кабеля от внешней изоляции обрезать концы внутренней изоляции на длину 5...8 мм. Подсоединить жилы кабеля к зажимам клеммной колодки. Надеть крышку, закрутить крепежные болты.

После монтажа опломбировать крепежный винт крышки (пломбируется организацией, производившей монтаж).

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.

Коробка соединительная КВСК «СЕВЕР» _____ соответствует техническим условиям ПАШК. 685552.002 ТУ и признано годным для эксплуатации.

Дата приемки

Штамп ОТК

8. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технических условий ПАШК.685552.002 ТУ при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации, а также требований на монтаж. Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца.

9. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ.

9.1. Рекламации на коробки соединительные, в которых в течение гарантийного срока эксплуатации и хранения выявлено несоответствие, оформляются актом и направляются по адресу:

Россия 390027 г. Рязань ул. Новая 51/В, т/ф (4912) 45-16-94, 45-37-88 ООО НПП "Магнито-контакт"

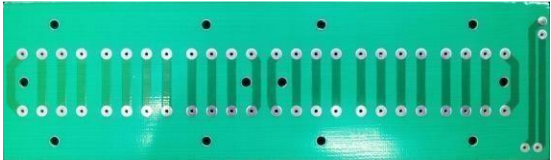
e-mail: 451694@list.ru сайт: <http://www.m-kontakt.ru>

9.2. Рекламации на коробку, дефекты которой вызваны нарушением правил эксплуатации, транспортирования и хранения не принимаются.



ПРИЛОЖЕНИЕ А ВНЕШНИЙ ВИД,

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ КОРОБКИ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ



ПРИЛОЖЕНИЕ Б ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВЯЗИ НА ПЛАТЕ КОРОБКИ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ

КВСК «СЕВЕР» ПЛ.8.ПС.6-12.Т31. При таком коде заказа потребителю будет поставлена коробка в корпусе из полистирола с количеством кабельных вводов 8, диаметром подключаемого кабеля 6-12мм, с клеммниками Т31.

КВСК «СЕВЕР» ПЛ.4.ВМ15.Т31. При таком коде заказа потребителю будет поставлена коробка в корпусе из полистирола с 4 муфтами ВМ15 под металлорукав условным проходом 15, с клеммниками Т31.

КВСК «СЕВЕР» АБС.8. МКВ М25КМ20. 6-17,5. Т31

При таком коде заказа потребителю будет поставлена коробка в корпусе из ABS пластика с кабельными вводами МКВ М25КМ20 (для прокладки кабеля в металлорукаве РЗЦ20) из нержавеющей стали в количестве 8 шт., диаметром подключаемого кабеля 6-17,5мм, с клеммниками Т31.