

Паспорт

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Большая распределительная коробка металлическая 310x260x200, IP68 «АЛАБАЙ» (далее – коробка) относится к стационарным устройствам общепромышленного исполнения и предназначена для безопасной эксплуатации электротехнических приборов и компонентов. В корпусе могут быть размещены: клеммные зажимы, автоматические выключатели, элементы управления, контроля, сигнализации, соединения (разветвления) сигнальных кабелей и т.д.

Цельнолитая бесшовная конструкция обладает высокой механической прочностью и стойкостью к высоким температурам, рабочим агрессивным средам. Отсутствие сварных швов и технология литья позволяют получить корпус повышенной недеформируемой геометрической прочности.

Полный цикл производства, начиная от разработки конструкции, изготовления технологической оснастки и до сборки готовых изделий, осуществляется заводом ООО «СНВ» **на территории Российской Федерации.**

1.2. Коробка выполнена из алюминиевого сплава и имеет резьбовые отверстия под кабельные вводы диаметром от М12 до М75. По заказу потребителя Коробка может комплектоваться пластиковыми/металлическими кабельными вводами и заглушками, DIN-рейкой и быть покрашена защитной порошковой покраской требуемого цвета.

Таблица типов кабельных вводов

Тип кабеля	Условное обозначение <u>МКВ</u>	Проходной диаметр кабеля, мм	Условное обозначение <u>Ex МКВМ</u>	Проходной диаметр кабеля, мм
Открытая прокладка кабеля	МКВ М16 К	4–8	Ex МКВМ М16 К	4–11
	МКВ М20 К	8–12	Ex МКВМ М20 К	4–14
	МКВ М25 К	11–16	Ex МКВМ М25 К	6–18
	МКВ М32 К	14–20	Ex МКВМ М32 К	13–24
	МКВ М40 К	20–30		
	МКВ М50 К	30–38	Ex МКВМ М50 К	24–36
			Ex МКВМ М63 К	36–45
			Ex МКВМ М75 К	47–55
Прокладка кабеля в трубе	МКВ М16 Т1/4	4-8		
	МКВ М16 Т3/8	4-8	Ex МКВМ М16 Т3/8	4–11
	МКВ М16 Т1/2	4-8		
	МКВ М20 Т3/8	8-10		
	МКВ М20 Т1/2	8-12	Ex МКВМ М20 Т1/2	4–14
	МКВ М20 Т3/4	8-12	Ex МКВМ М20 Т3/4	4–14
	МКВ М25 Т3/8	11		
	МКВ М25 Т1/2	11-14		
	МКВ М25 Т3/4	11-16	Ex МКВМ М25 Т3/4	6–18
	МКВ М32 Т1/2	14-15		
	МКВ М32 Т3/4	14-20		

	MKB M32 T1	14-20	Ex MKBM M32 T1	13–24
	MKB M40 T1	20-25		
	MKB M40 T1 1/4	20-30		
	MKB M40 T1 1/2	20-30		
	MKB M50 T1 1/4	30-34		
	MKB M50 T1 1/2	30-38	Ex MKBM M50 T1 1/2	24–36
	MKB M50 T2	30-38		
			Ex MKBM M63 T2	36–45
Прокладка кабеля в металлорукаве	MKB M16 KM4	4	Ex MKBM M16 KM4	4–6
	MKB M16 KM6	4-6	Ex MKBM M16 KM6	4–6
	MKB M16 KM8	4-8	Ex MKBM M16 KM8	4–8
	MKB M16 KM10	4-8	Ex MKBM M16 KM10	4–10
	MKB M16 KM12	4-8	Ex MKBM M16 KM12	4–11
			Ex MKBM M20 KM4	4–6
			Ex MKBM M20 KM6	4–6
	MKB M20 KM8	8	Ex MKBM M20 KM8	4–8
	MKB M20 KM10	8-10	Ex MKBM M20 KM10	4–10
	MKB M20 KM12	8-12	Ex MKBM M20 KM12	4–12
	MKB M20 KM15	8-12	Ex MKBM M20 KM15	6–14
	MKB M20 KM16	8-12	Ex MKBM M20 KM18	6–14
			Ex MKBM M25 KM6	6–8
			Ex MKBM M25 KM8	6–8
			Ex MKBM M25 KM10	6–10
	MKB M25 KM12	11-12	Ex MKBM M25 KM12	6–12
	MKB M25 KM15	11-14	Ex MKBM M25 KM15	6–15
	MKB M25 KM16	11-16		
	MKB M25 KM18	11-16	Ex MKBM M25 KM18	6–18
	MKB M25 KM20	11-16	Ex MKBM M25 KM20	6–18
	MKB M32 KM15	14-16		
	MKB M32 KM16	14-16		
	MKB M32 KM18	14-20		
	MKB M32 KM20	14-20	Ex MKBM M32 KM22	13–18
	MKB M32 KM25	14-20	Ex MKBM M32 KM25	13–24
	MKB M40 KM25	20-24		
	MKB M40 KM32	20-30		

		МКВ М50 КМ32	30-32	Ex МКВМ М63 КМ50	36–45
		МКВ М50 КМ38	30-38	Ex МКВМ М50 КМ38	24–36
Прокладка бронированного кабеля		МКВ М16 В	4-8	Ex МКВМ М16 В	4–11
		МКВ М20 В	8-12	Ex МКВМ М20 В	4–14
		МКВ М25 В	11-16	Ex МКВМ М25 В	6–18
		МКВ М32 В	14-20	Ex МКВМ М32 В	13–24
		МКВ М40 В	20-30		
		МКВ М50 В	30-38	Ex МКВМ М50 В	24–36
				Ex МКВМ М63 В	36–45
				Ex МКВМ М75 В	47–55
Прокладка бронированного кабеля металлорукаве	В	МКВ М16 В КМ4	4		
		МКВ М16 В КМ6	4-6		
		МКВ М16 В КМ8	4-8		
		МКВ М16 В КМ10	4-8		
		МКВ М16 В КМ12	4-8		
		МКВ М20 В КМ8	8		
		МКВ М20 В КМ10	8-10		
		МКВ М20 В КМ12	8-12		
		МКВ М20 В КМ15	8-12		
		МКВ М20 В КМ16	8-12		
		МКВ М25 В КМ12	11-12		
		МКВ М25 В КМ15	11-15		
		МКВ М25 В КМ16	11-16		
		МКВ М25 В КМ18	11-16		
		МКВ М25 В КМ20	11-16		
		МКВ М32 В КМ15	14-15		
		МКВ М32 В КМ16	14-16		
		МКВ М32 В КМ18	14-18		
		МКВ М32 В КМ20	14-20		
		МКВ М32 В КМ25	14-20		
		МКВ М40 В КМ25	20-25		
		МКВ М40 В КМ32	20-30		
		МКВ М50 В КМ32	30-32		
		МКВ М50 В КМ38	30-38		

1.3. Формирование кода заказа:

Большая распределительная коробка металлическая 310х260х200, IP68 «АЛАБАЙ» (Х Х1) Х2Х3(А) Х4Х5(Б) Х6Х7(В) Х8Х9(Г) АТФЕ.685552.218 ТУ

Х- количество зажимов,

Х1 – тип клеммного зажима,

Х2 – количество кабельных вводов со стороны А,

Х3 – тип кабельных ввода со стороны А,

Х4 – количество кабельных вводов со стороны Б,

Х5 – тип кабельных ввода со стороны Б,

Х6 – количество кабельных вводов со стороны В,

Х7 – тип кабельных ввода со стороны В,

Х8 – количество кабельных вводов со стороны Г,

Х9 – тип кабельных ввода со стороны Г.

Пример заказа: «Большая распределительная коробка металлическая 310х260х200, IP68 «АЛАБАЙ» (20 Т31) 3МКВМ М20К(Б) 6МКВМ М25КМ20(В) 1МКВМ М32К(Г) АТФЕ.685552.218 (при таком коде заказа будет поставлена Коробка с двадцатью парными винтовыми зажимами Т31, с тремя кабельными вводами Ех МКВМ М25К из нержавеющей стали для открытой прокладки кабеля на стороне Б, с шестью кабельными вводами Ех МКВМ М25КМ из нержавеющей стали для кабеля в металлорукаве д20 со стороны В и одним кабельным вводом Ех МКВМ М32К из нержавеющей стали для открытой прокладки кабеля на стороне Г.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Габаритные размеры, мм: 310х260х200 (рис.1)

2.3. Максимальные электрические параметры: напряжение U, В, не более 660; ток I, А, не более, 70; сечение подключаемой жилы до 20мм².

2.4. Масса коробки без вводов (не более), кг: 10 кг

2.5. Коробка рассчитана для эксплуатации при температуре: от минус 75°С до плюс 90°С.

2.6. Атмосферное давление, кПа: от 84 до 106,7.

2.7. Средний срок службы не менее 10 лет.

2.8. Степень защиты оболочки IP66/IP68 по ГОСТ 14254

2.9. Климатическое исполнение УХЛ2.1 по ГОСТ 15150.

Класс изделия по степени защиты человека от поражения электрическим током – I по ГОСТ 12.2.007.0.

Максимальное напряжение, ток и сечение соединяемых проводников, определяются типом клеммников, установленных в коробку. Тип и количество клеммников, диаметр подключаемого кабеля и материал кабельных вводов выбираются исходя из потребностей заказчика.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1. В комплект поставки изделия входит:

- Коробка «АЛАБАЙ»	- 1 шт.
- кабельные вводы (по заказу)	_____ шт
- клеммники (по заказу)	- 1 комплект
- паспорт	- 1 шт.
- индивидуальная упаковка	- 1 шт.

4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

Конструктивно Коробка выполнена в корпусе из алюминиевого сплава. Корпус Коробки имеет резьбовые отверстия для установки герметичных металлических кабельных вводов, оснащен внутренним и наружным болтами заземления. По заказу потребителя Коробка может комплектоваться заглушками, кабельными вводами и клеммниками.

Установочные и габаритные размеры приведены в приложении А.

5. РАЗМЕЩЕНИЕ И МОНТАЖ.

5.1. Открутить крышку.

5.2. Проверить надежность крепления кабельных вводов.

5.3. 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 клеммников.

5.4. Затянуть винты крышки.

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.

Дата приемки

Серийный номер

Штамп ОТК

7. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие Коробки требованиям технических условий АТФЕ.685552.218 ТУ при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации, а также требований на монтаж.

Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца.

14. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ.

14.1. Рекламации на Коробку, в которых в течение гарантийного срока эксплуатации и хранения выявлено несоответствие требованиям технических условий, оформляются актом и направляются по адресу: ООО «СНВ» Россия, 390027, г.Рязань. ул. Новая лит.А, пом.Н4 Тел./Факс: (4912) 45-16-94. (4912) 21-02-15 e-mail:

451694@bk.ru

ПРИЛОЖЕНИЕ А

ВНЕШНИЙ ВИД, ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

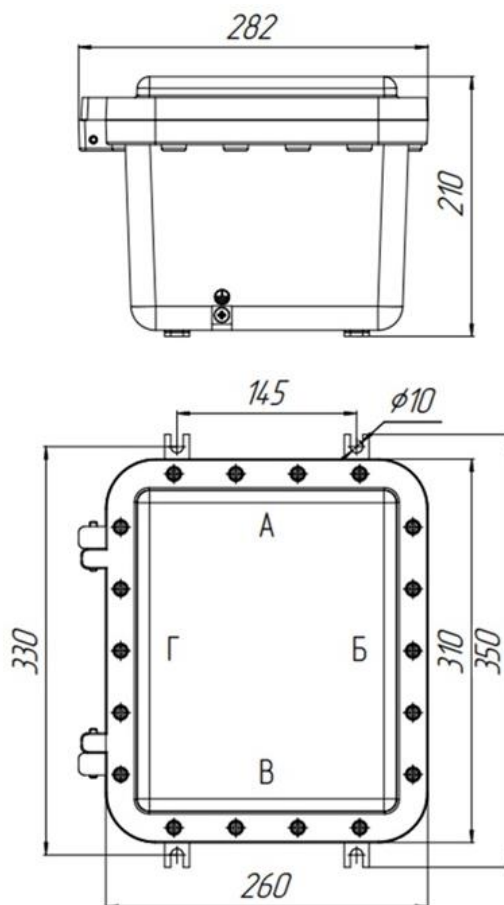


Рис.1. Габаритные и присоединительные размеры

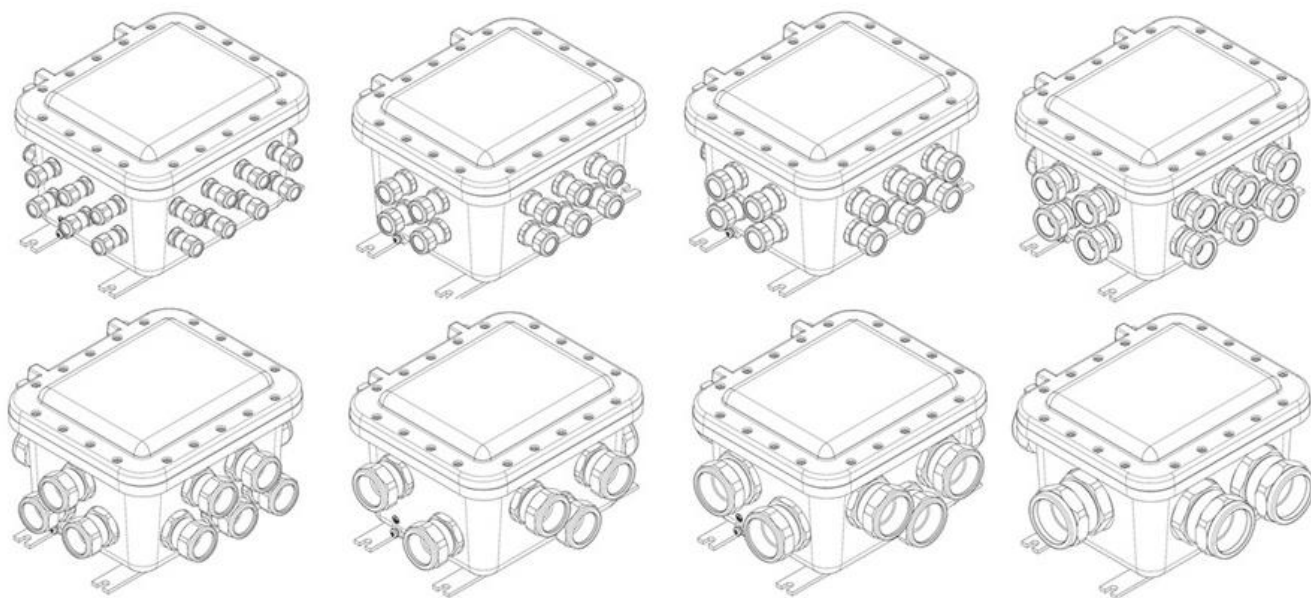


Рис.2 Внешний вид

	Размер присоединительной резьбы кабельных вводов серии Ex МКВМ							
Макс. кол-во на сторону, шт	M16x1.5	M20x1.5	M25x1.5	M32x1.5	M40x1.5	M50x1.5	M63x1.5	M75x1.5
А-В	6	4	4	4	3	2	2	1
Б-Г	8	6	6	6	5	3	3	2
Диаметр зажимаемого кабеля, мм	4-11	4-14	6-18	13-24	21-30	24-36	36-45	47-55

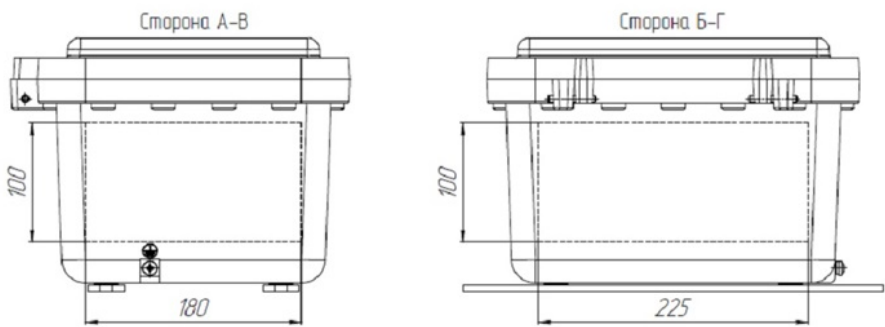


Рис.3 Таблица сторон расположения вводов

Клеммные зажимы "Exd Коробки металлической 350x295x210 Алабай"

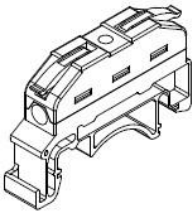
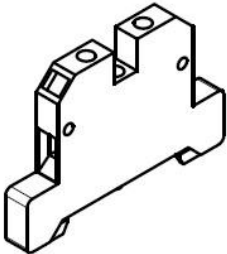
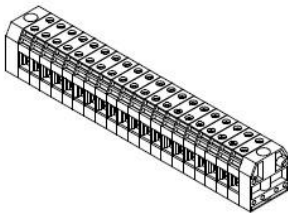
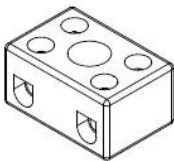
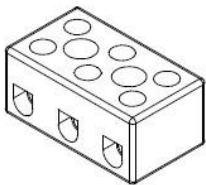
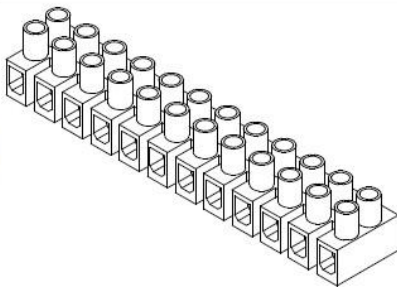
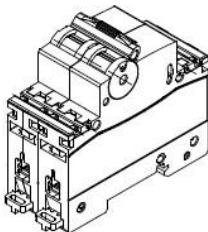
Эл. компонент по умолчанию	Допустимые замены	Внешний вид эл. компонента по умолчанию	Примечание	Макс. кол-во, шт.
Строительно-монтажная клемма СМК 222-421 (IEK)	ЗНИ-4 (IEK)/ЗНИ -6 (IEK) JXB-4 (EKF)/JXB-6 (EKF) TUR-4 (DKC)/TUR-6 (DKC) AVK 2.5-4 (Klemsan)/ AVK 4-6 (Klemsan) WAGO (4-6) DIN		Сечение проводника 2,5-4/4-6 мм ² Крепление на DIN-рейку	36
JXB-6 (EKF)	ЗНИ -10 (IEK)/ЗНИ -16 (IEK) JXB-10 (EKF)/JXB-16 (EKF) TUR-10 (DKC)/TUR-16 (DKC) AVK 6-10 (Klemsan)/ AVK 10-16 (Klemsan) WAGO (10-16) DIN		Сечение проводника 6-10/10-16 мм ² Крепление на DIN-рейку	50
PM-2 (Dinkle int.)	LPMC2.5 YKK (Rexant) T31 (см. п.7) DG-3 (см.п.7)		Наборные клеммные колодки Клеммные колодки на печатную плату Универсальные компактные клеммы Сечение проводника 2,5-6 мм ²	60
Клеммник керамический 2W4HP 2P	Клеммник керамический 2W6HP 2P Клеммник керамический 2W10HP 2P Клеммник керамический 2W16HP 2P		Керамические клеммники 2 пары контактов Расширенная рабочая температура	18
Клеммник керамический 2W4HP 3P	Клеммник керамический 2W6HP 3P Клеммник керамический 2W10HP 3P Клеммник керамический 2W16HP 3P		Керамические клеммники 3 пары контактов Расширенная рабочая температура	12
Клеммная колодка DG8HS-12P	Клеммные колодки Navigator Клеммные колодки WAGO		Неразборные клеммные колодки Сечение проводника 0,5-2,5мм ²	5
Выключатель автоматический модульный на Din-рейку	Автоматические выключатели Элементы управления Элементы контроля Элементы сигнализации Электронагреватели		Электрооборудование с креплением на DIN-рейку. Макс. напряжение 660В Макс. ток 60А	По запросу

Рис.4. Клеммные зажимы