



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

2025



НАША МИССИЯ – ОБЕСПЕЧИВАТЬ БЕЗОПАСНОСТЬ
ЛЮДЕЙ, РАБОТАЮЩИХ НА НЕФТЕГАЗОВЫХ,
ОСОБО ОПАСНЫХ И МОРСКИХ ОБЪЕКТАХ.

СОДЕРЖАНИЕ

СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ЗЕНИТ МК	3
СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ЗЕНИТ МК 1.1	4
СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ЗЕНИТ МК 1.2	6
СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ЗЕНИТ МК 1.3	10
СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ЗЕНИТ МК 1.4	12
СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ЗЕНИТ МК 1.5	14
СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ЗЕНИТ МК 2.2	16
СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ЗЕНИТ МК 2.3	18
 ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ КОММУТАЦИОННЫЕ КОРОБКИ	21
КВМК 1.0 Exd-A/H	22
КВМК 3.1 Exd-A/H	24
КВМК Exe/Exi-A	26
КВМК Exe/Exi-H	28
КВМК Exe/Exi-П	30
 ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ	
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ КОММУТАЦИОННЫЕ КОРОБКИ КВМК Exe-A	32
 ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ЗАКАЗНЫЕ	
ПКВ МК 1Ex d 4	34
 ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ EX-КОМПОНЕНТЫ (Оболочки)	
СМД МК 1Ex d IIB T6 Gb /Ex tb IIIB T85° ... T135°C Db6	36
 ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ СЕРИИ KB	38
ОБОЗНАЧЕНИЕ КАБЕЛЬНОГО ВВОДА ПРИ ЗАКАЗЕ ОБОРУДОВАНИЯ	39
ДЛЯ ЗАМЕТОК	40

СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ЗЕНИТ МК

Светильники предназначены для освещения производственных помещений, складов, эстакад, элементов транспортной инфраструктуры, а также для наружного освещения и прочих зон, где может присутствовать взрывоопасный газ или пыль, в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты указанной в сертификате соответствия ТР ТС 012/2011.

По способу применения светильники являются стационарными. Светильники имеют следующие типы монтажа: подвесные, настенные, потолочные и консольные.

Конструкция светильников и их составных частей рассчитана на надежную и безопасную работу при условии их нормальной эксплуатации.

Светильники выпускаются в исполнениях, отличающихся материалом корпуса, габаритными размерами, мощностью, рабочим напряжением питания. Материал корпуса и составные части: алюминиевый сплав, нержавеющая сталь, полиамид.

Светильники соответствуют общим требованиям по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) и обеспечены следующими видами взрывозащиты: ГОСТ IEC 60079-1-2013 «взрывонепроницаемая оболочка «d», ГОСТ IEC 60079-31-2013 оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками «t». Маркировка взрывозащищенного электрооборудования, эксплуатационная температура и степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013).

Светильники устанавливаются во взрывоопасных зонах класса 1 и 2 согласно классификации по ГОСТ 31610.10-1-2022 (IEC 60079-10-1:2020) и других директивных документов, регламентирующих применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

Светильники относятся к группе электрооборудования II и III по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) и предназначены для применения во взрывоопасной зоне класса 1. Окружающая среда может содержать взрывоопасные смеси газов, паров с воздухом II C или IIB, пыли категории IIIC.

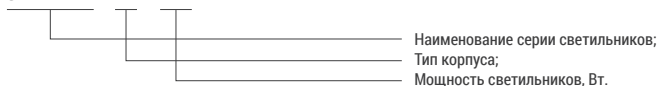
СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ЗЕНИТ МК 1.1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение	
Маркировка взрывозащиты в соответствии ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	30 Вт	1Ex db IIC T6 Gb X/Ex tb IIIC T80°C Db X
	50 Вт	
	70 Вт	
	100 Вт	1Ex db IIC T5 Gb X/Ex tb IIIC T95°C Db X
Напряжение питания, В	~220... ~240 AC; ~100... ~277 AC	
Частота, Гц	50 (60)	
Мощность, Вт	30, 50, 70, 100	
Световой поток, Лм	30 Вт	3600
	50 Вт	8400
	70 Вт	6100
	100 Вт	11200
Цветовая температура, К	от 2700 до 6500; по умолчанию 5700	
Индекс цветопередачи, Ra	≥ 80	
Температурный класс	T6 / T80°C; T5 / T95°C	
Степень защиты, IP	IP66	
Температура эксплуатации, °C	-20°C ≤ Ta ≤ +43°C	
	-60°C ≤ Ta ≤ +43°C	
	-20°C ≤ Ta ≤ +58°C	
	-60°C ≤ Ta ≤ +58°C	
Места присоединения кабеля	M25x1.5	
Клеммная колодка	3x1.5~4mm ² (L+N+PE)	
Заземление	M5 (внутренний и внешний заземляющие болты)	
Материал корпуса	Алюминиевый сплав	
Габариты, мм	30Вт, 50 Вт	d=175, L=313.
	70Вт, 100 Вт	d=210, L=100.
Масса, кг	30Вт, 50 Вт	4,5
	70Вт, 100 Вт	6,8

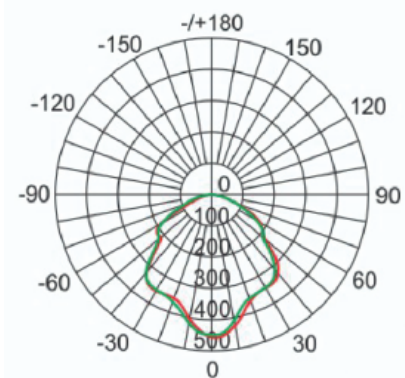
ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:

ЗЕНИТ МК – 1.1 – YYY

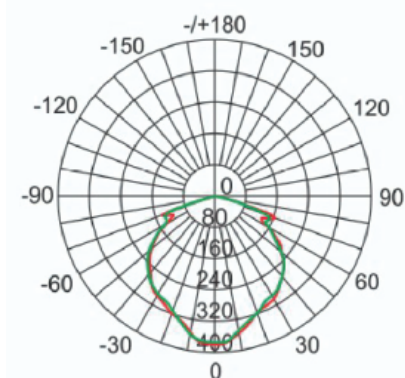




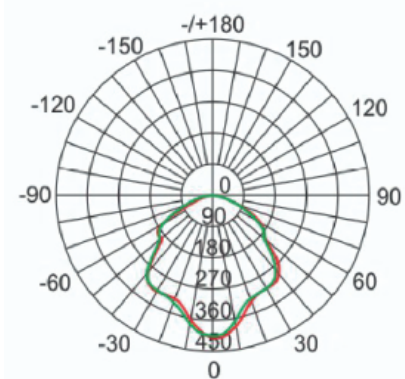
СВЕТОВОЙ ПОТОК В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МОЩНОСТИ СВЕТИЛЬНИКОВ:



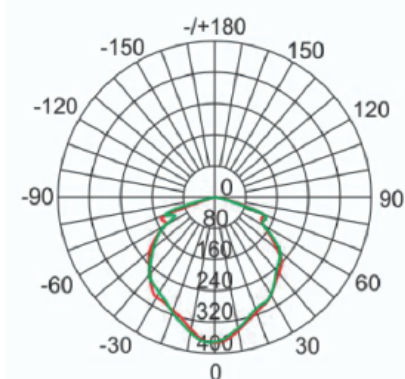
Светильник ЗЕНИТ МК 1.1-030 30Вт/3600 Лм



Светильник ЗЕНИТ МК 1.1-050 50Вт/6100 Лм



Светильник ЗЕНИТ МК 1.1-070 70Вт/8400 Лм



Светильник ЗЕНИТ МК 1.1-100 100Вт/11200 Лм

СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ЗЕНИТ МК 1.2

⚙ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение	
Маркировка взрывозащиты в соответствии ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	60 Вт	1Ex db IIC T6 Gb X/Ex tb IIIC T71°C Db X
		1Ex db IIC T5 Gb X/Ex tb IIIC T86°C Db X
	90 Вт	1Ex db IIC T5 Gb X/Ex tb IIIC T82°C Db X
		1Ex db IIC T4 Gb X/Ex tb IIIC T97°C Db X
	120 Вт	1Ex db IIC T6 Gb X/Ex tb IIIC T76°C Db X
		1Ex db IIC T5 Gb X/Ex tb IIIC T91°C Db X
	160 Вт	1Ex db IIC T4 Gb X/Ex tb IIIC T93°C Db X
		1Ex db IIC T4 Gb X/Ex tb IIIC T108°C Db X
	200 Вт	1Ex db IIC T5 Gb X/Ex tb IIIC T81°C Db X
		1Ex db IIC T4 Gb X/Ex tb IIIC T96°C Db X
	240 Вт	1Ex db IIC T4 Gb X/Ex tb IIIC T99°C Db X
		1Ex db IIC T4 Gb X/Ex tb IIIC T114°C Db X
Напряжение питания, В	~100... ~277 AC; -130... -250 DC	
Частота переменного тока, Гц	50 (60)	
Мощность, Вт	60, 90, 120, 160, 200, 240	
Световой поток, Лм	60 Вт	7200
	90 Вт	10450
	120 Вт	13200
	160 Вт	19250
	200 Вт	25000
	240 Вт	28200
Цветовая температура, К	от 2700 до 6500; по умолчанию 5700	
Температурный класс	60 Вт	T6 / T71°C
		T5 / T86°C
	90 Вт	T5 / T82°C
		T4 / T97°C
	120 Вт	T6 / T76°C
		T5 / T91°C
	160 Вт	T4 / T93°C
		T4 / T108°C
	200 Вт	T5 / T81°C
		T4 / T96°C
	240 Вт	T4 / T99°C
		T4 / T114°C
Индекс цветопередачи, Ra	≥ 80	
Степень защиты, IP	IP66	
Места присоединения кабеля	M25x1.5	
Клеммная колодка	3x1.5~4mm ² (L+N+PE)	
Заземление	M5 (внутренний и внешний заземляющие болты)	
Материал корпуса	Алюминиевый сплав	

Наименование параметра	Значение	
Температура эксплуатации, °C	-40°C ≤ Ta ≤ +40°C	
	-60°C ≤ Ta ≤ +40°C	
	-40°C ≤ Ta ≤ +55°C	
	-60°C ≤ Ta ≤ +55°C	
Габариты, мм	60 Вт, 90 Вт	d=278, L=335
	120 Вт, 160 Вт	d=330, L=340
	200 Вт, 240 Вт	d=415, L=375

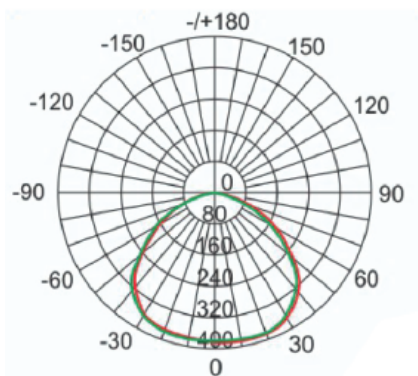


ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:

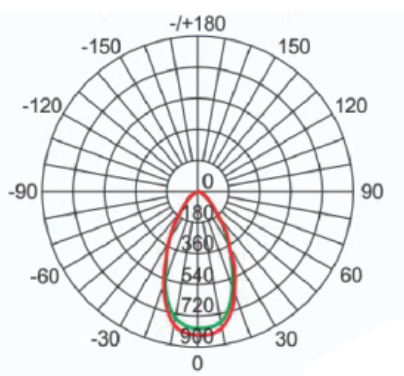
ЗЕНИТ МК – 1.2 – УУУ

_____ Наименование серии светильников;
 _____ Тип корпуса;
 _____ Мощность светильников, Вт.

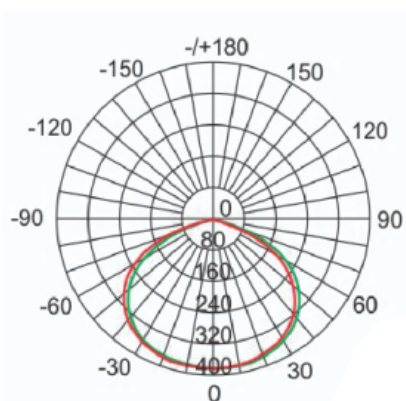
СВЕТОВОЙ ПОТОК В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МОЩНОСТИ СВЕТИЛЬНИКОВ:



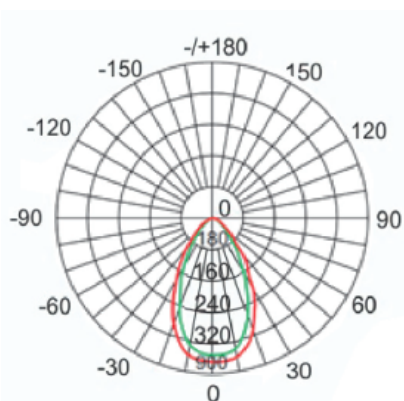
Светильник ЗЕНИТ МК 1.2-120 13200Лм
Светильник ЗЕНИТ МК 1.2-160 19250Лм



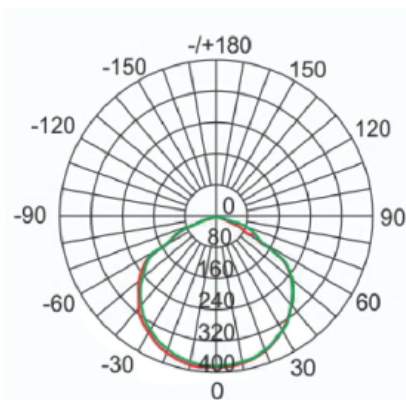
Светильник ЗЕНИТ МК 1.2-200 25000Лм
Светильник ЗЕНИТ МК 1.2-240 28200Лм
Примечание: Линзы 40° или 25° по запросу.



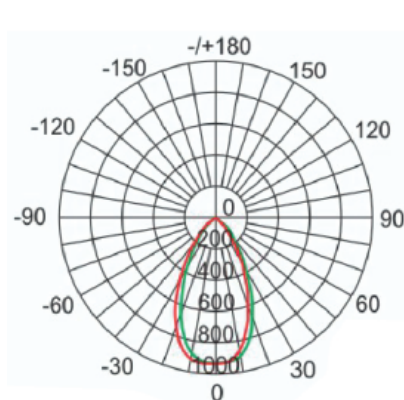
Светильник ЗЕНИТ МК 1.2-200 25000Лм
Светильник ЗЕНИТ МК 1.2-240 28200Лм



Светильник ЗЕНИТ МК 1.2-200 25000Лм
Светильник ЗЕНИТ МК 1.2-240 28200Лм
Примечание: Линзы 40° или 25° по запросу.



Светильник ЗЕНИТ МК 2.1-060 7200Лм
Светильник ЗЕНИТ МК 2.1-090 10450Лм



Светильник ЗЕНИТ МК 2.1-060 7200Лм
Светильник ЗЕНИТ МК 2.1-060 10450Лм
Примечание: Линзы 40° или 25° по запросу.

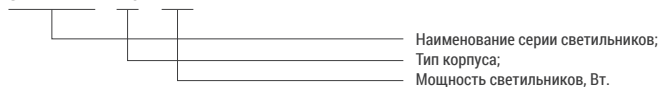
СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ЗЕНИТ МК 1.3

⚙ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение	
Маркировка взрывозащиты в соответствии ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	30 Вт/60 Вт	1Ex db IIC T6 Gb X/Ex tb IIIC T80°C Db X
	120 Вт	1Ex db IIC T5 Gb X/Ex tb IIIC T90°C Db X
Напряжение питания, В	~220... ~240 AC	
Частота переменного тока, Гц	50 (60)	
Мощность, Вт	30, 60, 120	
Световой поток, Лм	30 Вт	3150
	60 Вт	6360
	120 Вт	12300
Цветовая температура, К	от 2700 до 6500; по умолчанию 5700	
Индекс цветопередачи, Ra	≥ 80	
Температурный класс	30 Вт/60 Вт	T6 / T80°C
	120 Вт	T5 / T90°C
Степень защиты, IP	IP66 / IP67	
Температура эксплуатации, °C	-40°C ≤ Ta ≤ +55°C	
	-60°C ≤ Ta ≤ +55°C	
Места присоединения кабеля	M25x1.5	
Клеммная колодка	3x1.5~4mm ² (L+N+PE)	
Заземление	M5 (внутренний и внешний заземляющие болты)	
Материал корпуса	Алюминиевый сплав	
Габариты, не более, мм	30 Вт	d=186, H=90
	60 Вт	d=236, H=90
	120 Вт	d=316, H=118
Масса, не более, кг	30 Вт	2,5
	60 Вт	3,7
	120 Вт	5,5

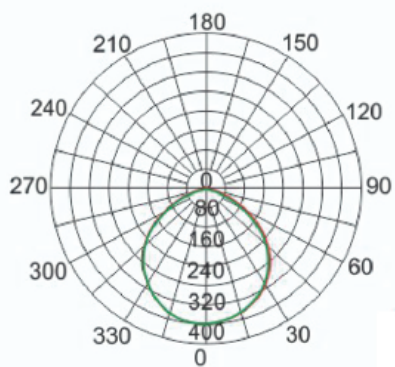
ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:

ЗЕНИТ МК – 1.3 – YYY

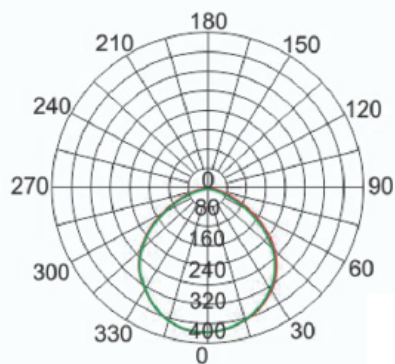




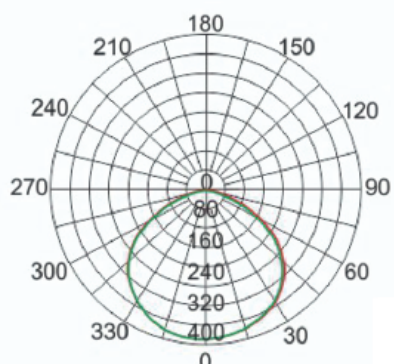
СВЕТОВОЙ ПОТОК В ЗАВИСИМОСТИ
ОТ МОЩНОСТИ СВЕТИЛЬНИКОВ:



Светильник ЗЕНИТ МК 1.3-030 3150 Лм



Светильник ЗЕНИТ МК 1.3-060 6360 Лм



Светильник ЗЕНИТ МК 1.3-120 12300Лм

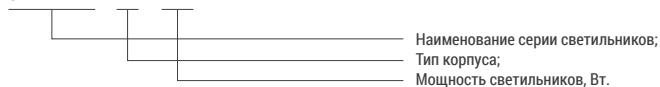
СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ЗЕНИТ МК 1.4

⚙ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение	
Маркировка взрывозащиты в соответствии ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	1Ex db IIC T6 Gb X / Ex tb IIIC T80°C Db X	
Напряжение питания, В	~100... ~277 AC	
Частота переменного тока, Гц	50 (60)	
Мощность, Вт	30, 60	
Выходная мощность ИБП, Вт	30 Вт	20
	60 Вт	40
Световой поток, Лм	30 Вт	3300
	60 Вт	6350
Максимальное время работы от ИБП, ч	1,5 (по умолчанию); 2 (доп. компл.)	
Время заряда ИБП, ч	24	
Цветовая температура, К	от 2700 до 6500; по умолчанию 5700	
Температурный класс	T6 / T80°C	
Индекс цветопередачи, Ra	≥ 80	
Степень защиты, IP	IP66/IP67	
Температура эксплуатации, °C	-40°C ≤ Ta ≤ +60°C; -60°C ≤ Ta ≤ +60°C	
Места присоединения кабеля	2 Отв. М 25х1.5	
Клеммная колодка	5х1.5~4mm ² (L+N+PE)	
Заземление	M5 (внутренний и внешний заземляющие болты)	
Материал корпуса	Алюминиевый сплав	
Габариты, не более, мм	30 Вт	d=278, H=330
	60 Вт	d=330, H=335
Масса, не более, кг	30 Вт	10,4
	60 Вт	13,2

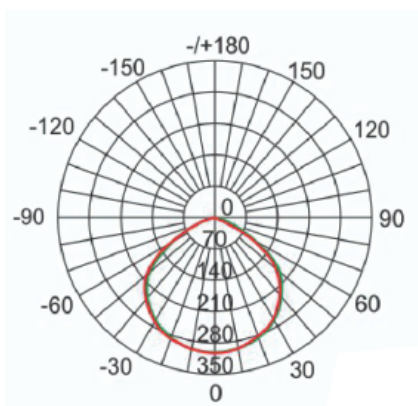
ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:

ЗЕНИТ МК – 1.4 – YYY

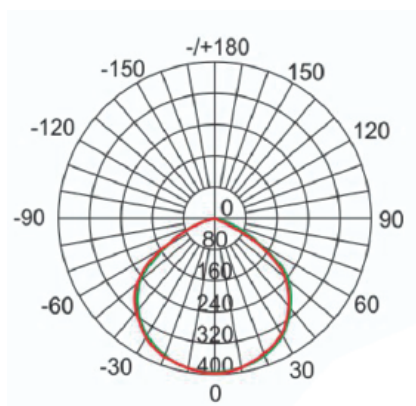




СВЕТОВОЙ ПОТОК В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МОЩНОСТИ СВЕТИЛЬНИКОВ:



Светильник ЗЕНИТ МК 1.4-030 3300 Лм



Светильник ЗЕНИТ МК 1.4-060 6350 Лм

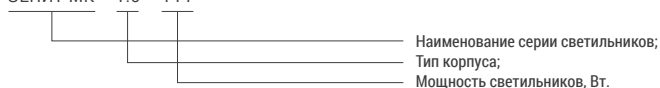
СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ЗЕНИТ МК 1.5

⚙ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты в соответствии ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	1Ex db eb IIC T4 Gb X / Ex tb IIIC T110°C Db X
Напряжение питания, В	~220 ±10 AC
Частота переменного тока, Гц	50 (60)
Мощность для лампы накаливания, Вт	25, 40, 60
Мощность для светодиодной лампы, Вт	3, 5, 8
Световой поток, Лм	max 700-800
Максимальное время работы от ИБП, ч	1,5 (по умолчанию); 2 (доп. компл.)
Время заряда ИБП, ч	24
Цветовая температура, К	от 2700 до 6500
Температурный класс	T4 / T110°C
Индекс цветопередачи, Ra	≥ 80
Степень защиты, IP	IP66
Температура эксплуатации, °C	-20°C ≤ Ta ≤ +55°C; -60°C ≤ Ta ≤ +55°C
Места присоединения кабеля	M25x1.5
Клеммная колодка	3x1.5~2,5mm² (L+N+PE)
Заземление	M5 (внутренний и внешний заземляющие болты)
Материал корпуса	Алюминиевый сплав/полиамид
Светопропускающий материал	Ударопрочное стекло
Габариты, не более, мм	d=175, L=430
Масса, не более, кг	2,5

ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:

ЗЕНИТ МК – 1.5 – УУУ





СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ЗЕНИТ МК 2.2

⚙ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение	
Маркировка взрывозащиты в соответствии ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	20 Вт, 40 Вт, 60 Вт, 80 Вт	1Ex db IIB T6 Gb X / Ex tb IIIC T800C Db X
	100 Вт, 120 Вт	1Ex db IIB T5 Gb X / Ex tb IIIC T950C Db X
Напряжение питания, В	~220В±20% AC	
	=24В±10% DC	
	=12В±10% DC	
Частота переменного тока, Гц	50(60)	
Мощность, Вт	20, 40, 60, 80, 100, 120	
Световой поток, Лм	20 Вт	1800
	40 Вт	3600
	60 Вт	5400
	80 Вт	7200
	100 Вт	9000
	120 Вт	10800
Цветовая температура, К	от 2700 до 6500; 5000 по умолчанию	
Температурный класс	20 Вт, 40 Вт, 60 Вт, 80 Вт	T6 / T80°C
	100 Вт, 120 Вт	T5 / T95°C
Индекс цветопередачи, Ra	≥ 80	
Степень защиты, IP	IP67	
Температура эксплуатации, °C	-400C ≤ Ta ≤ +50°C; -600C ≤ Ta ≤ +50°C	
Места присоединения кабеля	20 тв. M20x1.5	
Заземление	M5 (внутренний и внешний заземляющие)	
Материал корпуса	Алюминиевый сплав	
Светопропускающий материал	Ударопрочное стекло или поликарбонат	
Габариты, не более, мм	20Вт	175x330x50
	40Вт	320x320x70
	60Вт	
	80Вт	425x320x70
	100Вт	
	120Вт	
Масса, не более, кг	20Вт	5,5
	40Вт	9,2
	60Вт	
	80Вт	14,3
	100Вт	
	120Вт	

Модель светильника	Напряжение питания, В	Потребляемый ток, не более, Аэфф	Пусковой ток, не более, Аэфф	Макс. ток монтажных клемм, Аэфф
ЗЕНИТ МК 2.2-20	220	0.14	0.4	16
	12	2.1	-	25
	24	2.1	-	25
ЗЕНИТ МК 2.2-40	220	0.3	0.6	16
	12	5	-	25
	24	2.5	-	25
ЗЕНИТ МК 2.2-60	220	0.5	1.1	16
	12	7.5	-	25
	24	3.7	-	25
ЗЕНИТ МК 2.2-80	220	0.6	1.1	16
	12	10	-	25
	24	5	-	25
ЗЕНИТ МК 2.2-100	220	0.8	1.6	16
	12	12.5	-	25
	24	6.3	-	25
ЗЕНИТ МК 2.2-120	220	0.9	1.6	16
	12	15	-	25
	24	7.5	-	25



ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:

ЗЕНИТ МК – 2.2 – УУУ

_____ Наименование серии светильников;
 _____ Тип корпуса;
 _____ Мощность светильников, Вт.

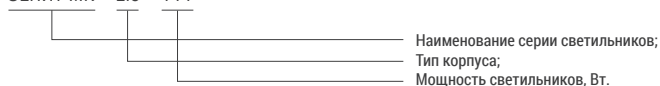
СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ЗЕНИТ МК 2.3

⚙ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение	
Маркировка взрывозащиты в соответствии ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	80 Вт	1Ex db IIC T6 Gb X/Ex tb IIIC T800C Db X
	160 Вт / 240 Вт	1Ex db IIC T5 Gb X/Ex tb IIIC T900C Db X
Напряжение питания, В	~220... ~240 AC	
Частота переменного тока, Гц	50 (60)	
Мощность, Вт	80, 160, 240	
Световой поток, Лм	80 Вт	8400
	160 Вт	16500
	240 Вт	25200
Цветовая температура, К	от 2700 до 6500; по умолчанию 5700	
Температурный класс	80 Вт	T6 / T80°C
	160 Вт / 240 Вт	T5 / T90°C
Степень защиты, IP	IP66 / IP67	
Температура эксплуатации, °C	-40°C ≤ Ta ≤ +55°C -60°C ≤ Ta ≤ +55°C	
Места присоединения кабеля	M25x1.5	
Клеммная колодка	3x1.5~4mm ² (L+N+PE)	
Заземление	M5 (внутренний и внешний заземляющие болты)	
Материал корпуса	Алюминиевый сплав	
Габариты, не более, мм	80 Вт	267x267x110
	160 Вт	420x280x115
	240 Вт	425x360x120
Масса, не более, кг	80 Вт	3,6
	160 Вт	4,5
	240 Вт	8,0

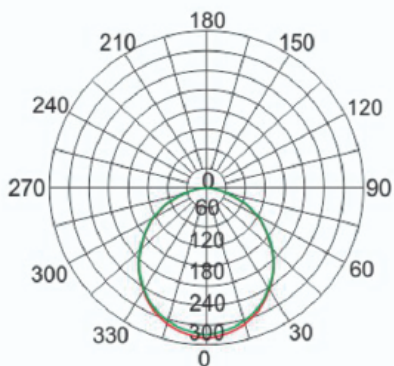
ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:

ЗЕНИТ МК – 2.3 – YYY

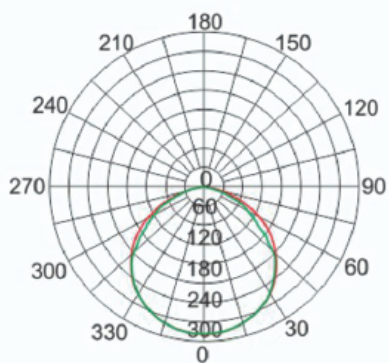




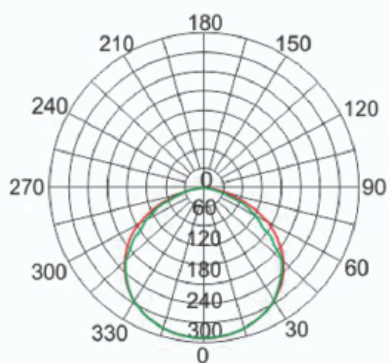
СВЕТОВОЙ ПОТОК В ЗАВИСИМОСТИ
ОТ МОЩНОСТИ СВЕТИЛЬНИКОВ:



Светильник ЗЕНИТ МК 2.3-080 8400 Лм



Светильник ЗЕНИТ МК 2.3-160 16500 Лм



Светильник ЗЕНИТ МК 2.3-240 25200 Лм

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ КОММУТАЦИОННЫЕ КОРОБКИ



Взрывозащищенные коммутационные коробки предназначены для соединений и разветвления электрических цепей в слаботочных сетях, системах связи и сигнализации. Могут устанавливаться непосредственно во взрывоопасных зонах и помещениях, в которых присутствует вероятность появления взрывоопасных газов, паров или пылей в смеси с воздухом.

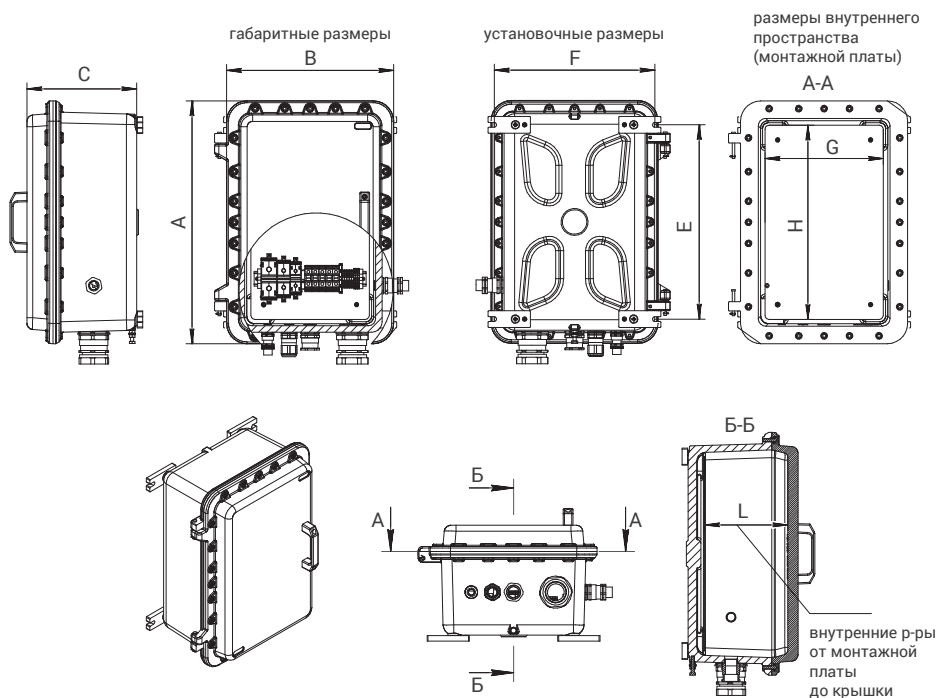
Взрывозащищенные коробки производства Компании СМД различаются: видом взрывозащиты, размерами и материалом корпуса, количеством кабельных вводов, клеммных соединений и другими параметрами.



КОРОБКИ КОММУТАЦИОННЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИщенные



Коробки КВМК предназначены для выполнения соединений (разветвлений) электрических цепей общего и специального назначения во взрывоопасных зонах.



⚙ СВОДНАЯ ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ (+0,5 мм)

Наименование	A высота	B ширина	C глубина	E установочная высота	F установочная ширина	G МП ширина	H МП высота	L полезная глубина
КВМК 1.0 Exd - A 272722	272	272	219	316	236	200	200	152
КВМК 1.0 Exd - A 281812	284	184	114,5	160	171	100	205	78
КВМК 1.0 Exd - A 302021	306	206	208	230	171	120	220	158
КВМК 1.0 Exd - A 362821	365	285	212	260	280	200	280	155
КВМК 1.0 Exd - A 423222	427	327	228	320	320	240	340	169
КВМК 1.0 Exd - A 573926	575	395	264	460	380	280	460	196
КВМК 1.0 Exd - A 725235	725	525	357	600	500	397	597	277
КВМК 1.0 Exd - A 896745	890	670	449	670	616	500	720	340

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	Значение
Степень защиты оболочки	IP67
Диапазон рабочих температур	-60°C < Т _а < +85°C
Материал корпуса	Алюминиевый сплав, Нержавеющая сталь



ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:

КВМК 1.0 Exd – А – [xxxxxx] – A[(x1-vh1-vh2-...), (x2-vh3-...),...] – B[(x3-vh4-...)] – C[...] – D[...] – XT[n1(s1), n2(PEs2) – w]

	Тип коробки КВМК 1.0 Exd;
	Материал корпуса: А – алюминиевый сплав, Н – нержавеющая сталь;
	Типоразмер оболочки.
	Типы, количество и расположение кабельных вводов: “А”, “С” – маркер секции описания больших сторон коробки А и С; “В”, “D” – маркер секции описания малых сторон коробки В и D; x1, x2 ... x3 – типы кабельных вводов (см. «Кабельные вводы типовые», стр. ...): M20K, M25K, M32K – под кабель диаметром 8-14 мм, 10-18 мм, 18-25мм для открытой прокладки; n1, n2... – множитель количества клеммных зажимов соответствующего типа. vh1, vh2... – координата расположения кабельного ввода в формате: v – символ вертикальной позиции (a, b, c); h – номер горизонтальной позиции (1, 2, ...).

Типы и количество клеммных зажимов:

“ХТ” – маркер секции описания винтовых клеммных зажимов.
 “РЕ” – маркер винтовых клеммных зажимов с заземлением.
 s1, s2 – максимальное сечение провода клеммных зажимов (2.5 мм², 4 мм², 10 мм², 16 мм², 35 мм², 70 мм²).
 w – условное обозначение варианта расположения клеммных зажимов:
 “a1” – вдоль длинной стороны “А”, в один ряд; “a2” – вдоль длинной стороны “А” в два ряда;
 “b1” – вдоль короткой стороны “В”, в один ряд; “b2” – вдоль короткой стороны “В” в два ряда.

МАРКИРОВКА

**1Ex db IIB T6...T3 Gb X/
Ex tb IIIC T80°C... T190°C Db X**

**1Ex db IIB+H₂ T6...T3 Gb X/
Ex tb IIIC T80°C... T190°C Db X**

**1Ex db IIC T6...T3 Gb X/
Ex tb IIIC T80°C... T190°C Db X**

СЕРТИФИКАТЫ

№ ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.B.02767/22

ГОСТ

ГОСТ 31610.0-2014
 (IEC 60079-0:2011)
 ГОСТ 31610.11-2014
 (IEC 60079-11:2011)
 ГОСТ 60079-10-1-2011
 ГОСТ 60079-10-2-2011
 ГОСТ 60079-14-2011
 ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012
 ГОСТ IEC 60079-1-2013
 ГОСТ IEC 60079-31-2013

КОРОБКИ КОММУТАЦИОННЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ



Коробки KBMK 3.1 Exd предназначены для выполнения соединений (разветвлений) электрических цепей общего и специального назначения во взрывоопасных зонах.



ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:

KBMK 3.1 Exd 101006 – [Y] – Н – n1 x1 - [n2 x2] - [n3 x3] - [n4 x4]

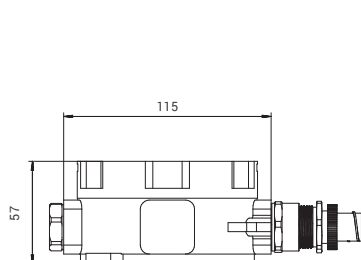
- Тип коробки;
- Угловое (Y) или прямое (без обозначения) расположение двух вводов;
- Материал корпуса: А – алюминиевый сплав, Н – нержавеющая сталь;
- Количество (n1...n4) и тип (x1...x4) кабельных вводов:
 - К – для открытой прокладки кабеля диаметром 6,5-13,9 мм;
 - ТВ1/2 – для прокладки кабеля диаметром 6,5-13,9 мм в трубе с присоединительной внутренней резьбой G1/2;
 - ТН1/2 – для прокладки кабеля диаметром 6,5-13,9 мм в трубе с присоединительной наружной резьбой G1/2;
 - Б – для прокладки бронированного кабеля с диаметром внутренней оболочки 6,5-13,9 мм;
 - Б2 – для прокладки с двойным уплотнением бронированного кабеля с наружной частью диаметром 12,5-20,9 мм и диаметром внутренней KM10 – для прокладки кабеля диаметром 3,1-8,6 мм в металлорукаве РЗЦХ-10;
 - KM12 – для прокладки кабеля диаметром 3,1-8,6 мм в металлорукаве РЗЦХ-12;
 - KM15 – для прокладки кабеля диаметром 6,1-11,7 мм в металлорукаве РЗЦХ-15;
 - KM20 – для прокладки кабеля диаметром 6,5-13,9 мм в металлорукаве РЗЦХ-20.

KBMK 3.1 Exd 101009 – А – А (kx) - В (kx) - С (kx) - D (kx)

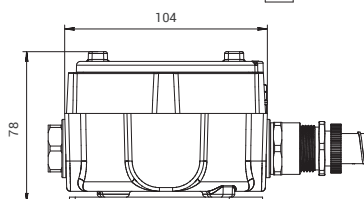
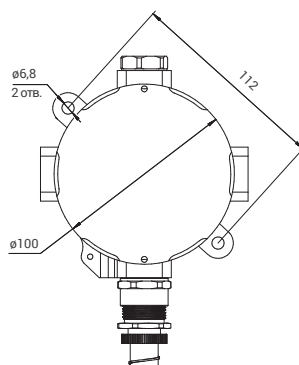
- Тип коробки;
- Материал корпуса: А – алюминиевый сплав;
- Расположение и тип кабельных вводов, где:
 - А, В, С, D – стороны размещения кабельных вводов в соответствии со схемой. Сторона, на которой кабельный ввод не будет располагаться, в обозначении не указывается.
 - k – присоединительная резьба кабельного ввода:
 - KB M20 – метрическая резьба M20x1,5 мм; KB M25 – метрическая резьба M25x1,5 мм;
 - x – тип кабельного ввода:
 - К – для открытой прокладки кабеля;
 - Б – под бронированный кабель;
 - Б2 – под бронированный кабель с двойным уплотнением;
 - 1/2ТВ – для прокладки кабеля в трубе с внутренней резьбой G1/2;
 - 1/2ТН – для прокладки кабеля в трубе с наружной резьбой G1/2;
 - 3/4ТВ – для прокладки кабеля в трубе с внутренней резьбой G3/4;
 - 3/4ТН – для прокладки кабеля в трубе с наружной резьбой G3/4;
 - KM10 – под кабель в металлорукаве РЗЦХ-10 мм.
 - KM12 – под кабель в металлорукаве РЗЦХ-12 мм.
 - KM15 – под кабель в металлорукаве РЗЦХ-15 мм.
 - KM20 – под кабель в металлорукаве РЗЦХ-20 мм.
 - KM25 – под кабель в металлорукаве РЗЦХ-25 мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

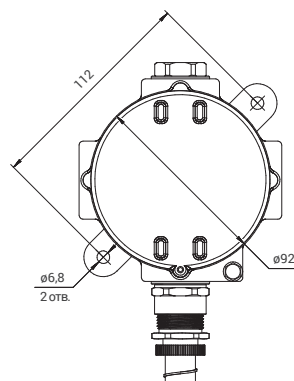
Характеристики	КВМК 3.1 Exd 101006	КВМК 3.1 Exd 101009
Степень защиты оболочки	IP67	IP67
Диапазон рабочих температур	-60 .. +85°C	-60 .. +85°C
Количество кабельных вводов	от 2 до 4	от 2 до 4
Количество внутренних клеммных зажимов (комплект поставки)	от 3 до 5	8
Максимальное напряжение (для клемм, поставляемых в комплекте)	400V	600V
Коммутируемый ток (для клемм, поставляемых в комплекте)	24А	37А
Внутреннее пространство	65х65х40мм	72х53 мм
Габаритные размеры без кабельных вводов	115х115х55мм	92х78 мм
Материал корпуса	Алюминиевый сплав/ Нержавеющая сталь	Алюминиевый сплав
Масса, не более	1 кг	1 кг
Резьба кабельных вводов	M20х1,5	M20х1,5; M25х1,5



КВМК 3.1 Exd 101006



КВМК 3.1 Exd 101009



МАРКИРОВКА

**1Ex db IIB T6...T3 Gb X/
Ex tb IIIC T80°C... T190°C Db X**

**1Ex db IIB+H, T6...T3 Gb X/
Ex tb IIIC T80°C... T190°C Db X**

**1Ex db IIC T6...T3 Gb X/
Ex tb IIIC T80°C... T190°C Db X**

СЕРТИФИКАТЫ

№ EAЭC RU C-RU.AЖ58.B.02767/22

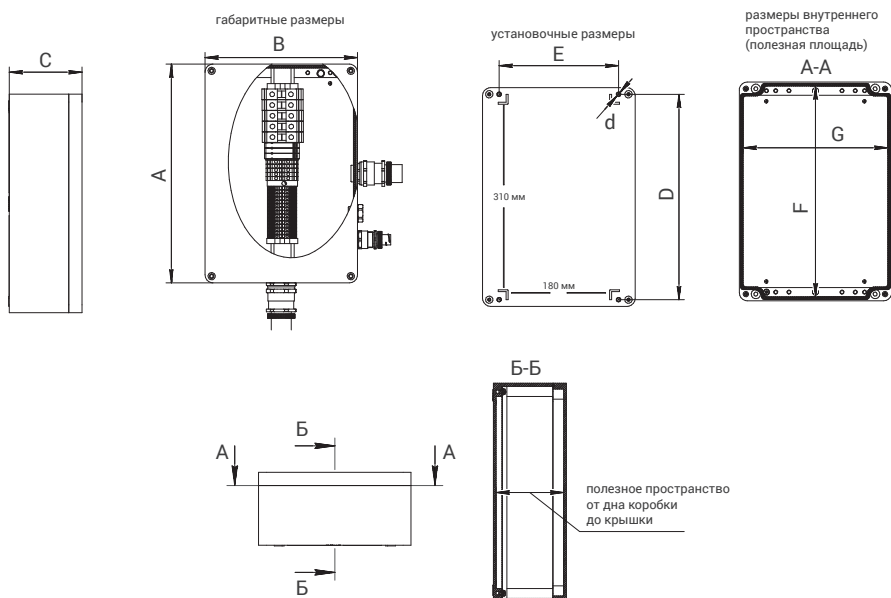
ГОСТ

ГОСТ 31610.0-2014
(IEC 60079-0:2011)
ГОСТ 31610.11-2014
(IEC 60079-11:2011)
ГОСТ 60079-10-1-2011
ГОСТ 60079-10-2-2011
ГОСТ 60079-14-2011
ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012
ГОСТ IEC 60079-1-2013
ГОСТ IEC 60079-31-2013

КОРОБКИ КОММУТАЦИОННЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ



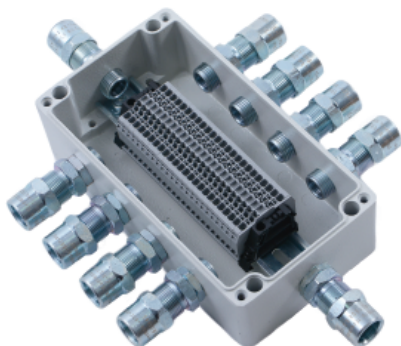
Коробки КВМК Exe/Exi A [XXXXXX] предназначены для выполнения соединений (разветвлений) электрических цепей общего и специального назначения (силовых цепей, цепей управления, сигнализации и т.д.) во взрывоопасных зонах.



Габаритные размеры	Внутреннее пространство (L x W x H):	Габаритные размеры без кабельных вводов	Установочные размеры	Масса корпуса
[101008]	92x92x74 мм	100x100x81 мм	66x86 мм	0,6 кг
[101608]	92x152x74 мм	100x160x81 мм	66x146 мм	0,8 кг
[121208]	117x117x74 мм	125x124x81 мм	82x106 мм	1,2 кг
[161609]	151x151x83 мм	160x160x91 мм	110x140 мм	1,5 кг
[122209]	111x211x83 мм	120x220x91 мм	82x204 мм	1,4 кг
[162609]	153x254x83 мм	162x263x91 мм	110x240 мм	2,3 кг
[163609]	151x351x83 мм	160x360x91 мм	110x340 мм	2,9 кг
[232011]	222x192x103 мм	230x200x111 мм	180x180 мм	2,7 кг
[233311]	220x320x103 мм	230x330x111 мм	180x310 мм	3,9 кг
[314011]	393x300x103 мм	403x310x111 мм	260x380 мм	5 кг

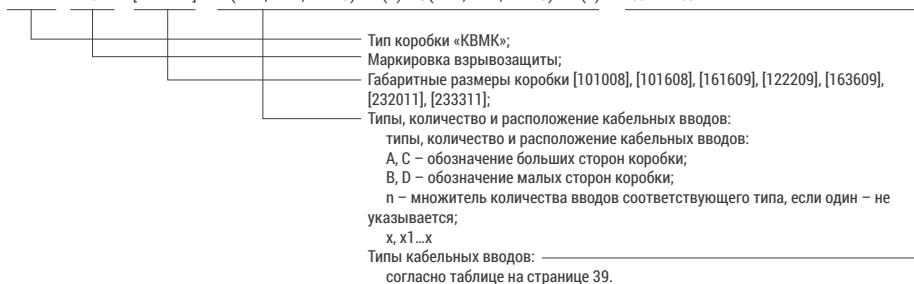
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	Значение
Материал корпуса	Алюминиевый сплав
Степень защиты оболочки	IP67
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ1
Диапазон рабочих температур	-60°С ... +85°С



ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:

KBMK Exe A [XXXXX] - A(nx1, nx2, ...nx5) - B(x) - C(nx1, nx2, ...nx5) - D(x) - nts-PEnts



МАРКИРОВКА

00Ex ia IIC T6...T4 Ga X/
Ex tb IIIC T80°C...T130°C Db X

1Ex eb IIC T6...T4 Ga X/
Ex tb IIIC T80°C...T130°C Db X

1Ex eb db IIC T6...T4 Ga X/
Ex tb IIIC T80°C...T130°C Db X

СЕРТИФИКАТЫ

№ ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.B.02767/22

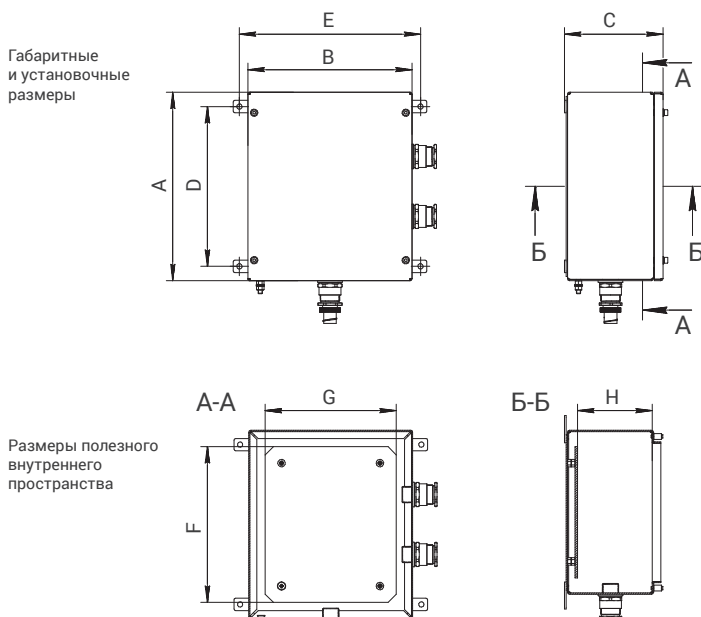
ГОСТ

ГОСТ 31610.0-2014
(IEC 60079-0:2011)
ГОСТ 31610.11-2014
(IEC 60079-11:2011)
ГОСТ 60079-10-1-2011
ГОСТ 60079-10-2-2011
ГОСТ 60079-14-2011
ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012
ГОСТ IEC 60079-1-2013
ГОСТ IEC 60079-31-2013

КОРОБКИ КОММУТАЦИОННЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ



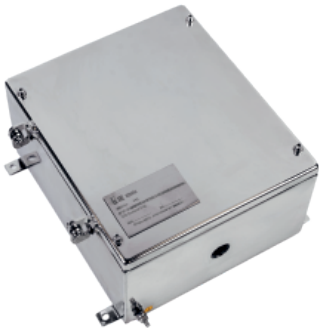
Коробки КВМК Exe/Exi - Н предназначены для выполнения соединений (разветвлений) электрических цепей общего и специального назначения (силовых цепей, цепей управления, сигнализации и т.д.) во взрывоопасных зонах.



Тип коробки	Габаритные размеры А x B x C	Установочные размеры D x E	Внутреннее пространство F x G x H
[101609]	100 x 160 x 91	65 x 181	60 x 120 x 62
[121209]	120 x 122 x 91	85 x 143	80 x 82 x 62
[123609]	120 x 360 x 91	85 x 381	80 x 320 x 62
[161611]	160 x 160 x 110	125 x 181	120 x 120 x 81
[162111]	160 x 210 x 110	125 x 231	120 x 170 x 81
[122211]	120 x 220 x 110	85 x 241	80 x 180 x 81
[181811]	180 x 180 x 110	145 x 201	140 x 140 x 81
[162611]	160 x 260 x 110	125 x 281	120 x 220 x 81
[163612]	160 x 360 x 120	125 x 381	120 x 320 x 91
[232012]	230 x 200 x 120	195 x 221	190 x 160 x 91
[232020]	230 x 200 x 200	195 x 221	190 x 160 x 171
[232812]	230 x 280 x 120	195 x 301	190 x 240 x 91
[233320]	230 x 330 x 200	195 x 351	190 x 290 x 171
[403112]	403 x 313 x 120	368 x 334	363 x 273 x 91
[403120]	403 x 313 x 200	368 x 334	363 x 273 x 171

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	Значение
Материал корпуса	Нержавеющая сталь
Степень защиты оболочки	IP67
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ1
Диапазон рабочих температур	-60°С ... +85°С



ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:

КВМК

Exe-H

[XXXXX]

– A(nx1, nx2, …nx5) - B(x) - C(nx1, nx2, …nx5) - D(x) – nts-PEnts

Тип коробки «КВМК»;

Маркировка взрывозащиты;

Габаритные размеры коробки: [101609], [121209], [123609], [161611], [162111], [122211], [181811], [162611], [163612], [232012], [232020], [232812], [233320], [403112], [403120];

Типы, количество и расположение кабельных вводов:

типы, количество и расположение кабельных вводов:

A, C – обозначение больших сторон коробки;

B, D – обозначение малых сторон коробки;

n – множитель количества вводов соответствующего типа, если один – не указывается;

x, x1…x

Типы кабельных вводов: _____

согласно таблице на странице 39.

МАРКИРОВКА

0Ex ia IIC T6...T4 Ga X
 Ex tb IIIC T80°C...T130°C Db X
 1Ex eb IIC T6...T4 Ga X/
 Ex tb IIIC T80°C...T130°C Db X
 1Ex eb db IIC T6...T4 Ga X
 Ex tb IIIC T80°C...T130°C Db X
 PO Ex ia I Ma X/
 Ex tb IIIC T80°C...T130°C Db X
 PП Ex eb I Mc X/
 Ex tb IIIC T80°C...T130°C Db X
 PП Ex eb db I Mc X/
 Ex tb IIIC T80°C...T130°C Db X

СЕРТИФИКАТЫ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.02767/22

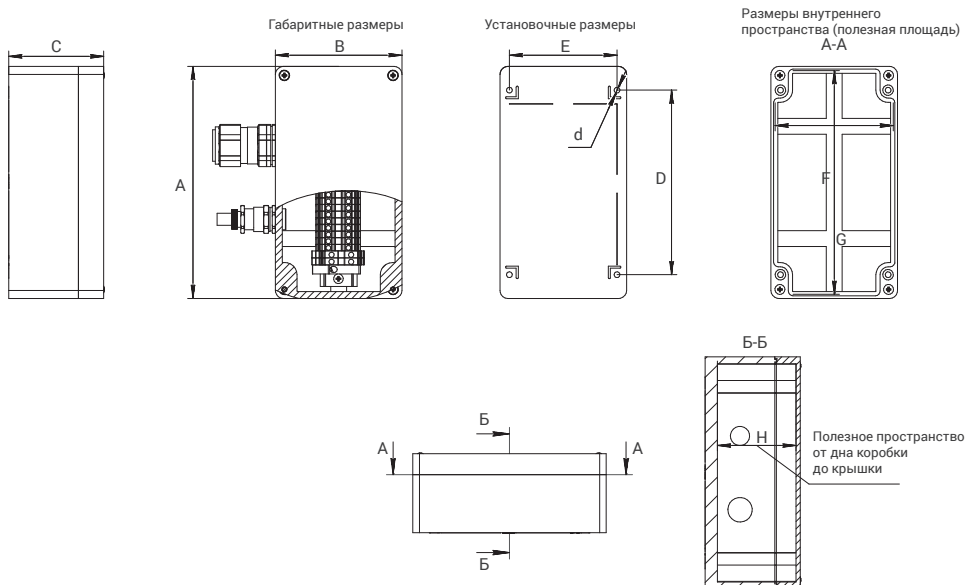
ГОСТ

ГОСТ 31610.0-2014
 (IEC 60079-0:2011)
 ГОСТ 31610.11-2014
 (IEC 60079-11:2011)
 ГОСТ 60079-10-1-2011
 ГОСТ 60079-10-2-2011
 ГОСТ 60079-14-2011
 ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012
 ГОСТ IEC 60079-1-2013
 ГОСТ IEC 60079-31-2013

КОРОБКИ КОММУТАЦИОННЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ



Коробки КВМК Exe/Exi П предназначены для выполнения соединений (разветвлений) электрических цепей общего и специального назначения (силовых цепей, цепей управления, сигнализации и т.д.) во взрывоопасных зонах.



ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:

КВМК – Exe П – [XXXXX] – A(nx1, nx2, ...nx5) – B(x) – C(nx1, nx2, ...nx5) – D(x) – nts-PEnts

Тип коробки КВМК;
 Маркировка взрывозащиты;
 Габаритные размеры коробки [101008], [101608], [161609], [122209], [163609], [232011], [233311];
 Типы, количество и расположение кабельных вводов:
 A, C – обозначение больших сторон коробки;
 B, D – обозначение малых сторон коробки;
 n – множитель количества вводов соответствующего типа, если один – не указывается;
 x, x1...x
 Тип кабельных вводов: _____
 согласно таблице на странице 39.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Материал корпуса	Полиамид
Степень защиты оболочки	IP67
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ1
Диапазон рабочих температур	-60°C ... +85°C

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Габаритные размеры	Внутреннее пространство (L x W x H):	Габаритные размеры без кабельных вводов (L x W x H):	Установочные размеры	Масса корпуса
[101008]	91x91x67 мм	100x100x81 мм	66x86 мм	0,6 кг
[121209]	111x82x80 мм	120x120x91 мм	106x82 мм	1,2 кг
[161609]	142x142x79 мм	160x160x91 мм	140x110 мм	1,5 кг
[122209]	180x111x80 мм	120x220x91 мм	204x82 мм	1,4 кг
[162609]	242x143x79 мм	260x160x91 мм	240x110 мм	2,3 кг
[163609]	342x143x79 мм	360x160x91 мм	340x110 мм	2,9 кг
[252512]	237x232x109 мм	255x250x121 мм	235x200 мм	2,7 кг
[254012]	382x232x109 мм	400x250x121 мм	380x200 мм	3,9 кг
[404012]	391x360x109 мм	400x400x121 мм	380x351 мм	5 кг

МАРКИРОВКА

PO Ex ia I Ma X /
0Ex ia IIC T6...T4 Ga X
Ex tb IIIC T80°C...T130°C Db X

РП Ex eb I Mc X /
1Ex eb IIC T6...T4 Ga X /
Ex tb IIIC T80°C...T130°C Db X

РП Ex eb db I Mc X /
1Ex eb db IIC T6...T4 Ga X /
Ex tb IIIC T80°C...T130°C Db X

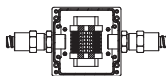
СЕРТИФИКАТЫ

№ EAЭC RU C-RU.АЖ58.B.02767/22

ГОСТ

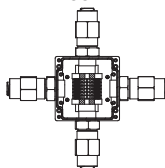
ГОСТ 31610.0-2014
 (IEC 60079-0:2011)
 ГОСТ 31610.11-2014
 (IEC 60079-11:2011)
 ГОСТ 60079-10-1-2011
 ГОСТ 60079-10-2-2011
 ГОСТ 60079-14-2011
 ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012
 ГОСТ IEC 60079-1-2013
 ГОСТ IEC 60079-31-2013

КВМК 601



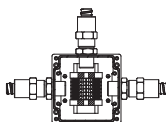
1ExelICT6Gb, корпус из алюминиевого сплава 100x100x81 мм, клеммник 0,5-4 мм² I=25А — 6 шт., УХЛ1, IP67, -60 ... +85°C, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм — 2 шт.

КВМК 607



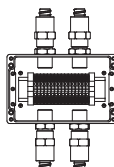
1ExelICT6Gb, корпус из алюминиевого сплава 100x100x81 мм, клеммник 0,5-4 мм² I=25А — 6 шт., УХЛ1, IP67, -60 ... +85°C, кабельный ввод для кабеля ø6.5-13.9 мм в металлорукаве ø20 мм — 4 шт.

КВМК 602



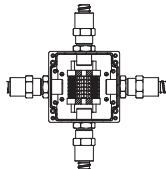
1ExelICT6Gb, корпус из алюминиевого сплава 100x100x81 мм, клеммник 0,5-4 мм² I=25А — 6 шт., УХЛ1, IP67, -60 ... +85°C, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм — 3 шт.

КВМК 1601



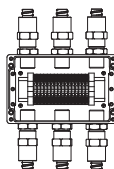
1ExelICT6Gb, корпус из алюминиевого сплава 100x160x81 мм, клеммник 0,5-4 мм² I=25А — 16 шт., УХЛ1, IP67, -60 ... +85°C, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм — 4 шт.

КВМК 603



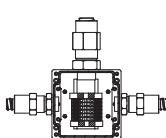
1ExelICT6Gb, корпус из алюминиевого сплава 100x100x81 мм, клеммник 0,5-4 мм² I=25А — 6 шт., УХЛ1, IP67, -60 ... +85°C, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм — 4 шт.

КВМК 1602



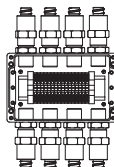
1ExelICT6Gb, корпус из алюминиевого сплава 100x160x81 мм, клеммник 0,5-4 мм² I=25А — 16 шт., УХЛ1, IP67, -60 ... +85°C, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм — 6 шт.

КВМК 604



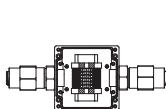
1ExelICT6Gb, корпус из алюминиевого сплава 100x100x81 мм, клеммник 0,5-4 мм² I=25А — 6 шт., УХЛ1, IP67, -60 ... +85°C, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм — 2шт. кабельный ввод для кабеля ø6.5-13.9 мм в металлорукаве ø20 мм — 1 шт.

КВМК 1603



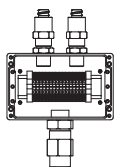
1ExelICT6Gb, корпус из алюминиевого сплава 100x160x81 мм, клеммник 0,5-4 мм² I=25А — 16 шт., УХЛ1, IP67, -60 ... +85°C, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм — 8 шт.

КВМК 605



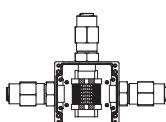
1ExelICT6Gb, корпус из алюминиевого сплава 100x100x81 мм, клеммник 0,5-4 мм² I=25А — 6 шт., УХЛ1, IP67, -60 ... +85°C, кабельный ввод для кабеля ø6.5-13.9 мм в металлорукаве ø20 мм — 2 шт.

КВМК 1604



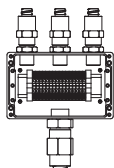
1ExelICT6Gb, корпус из алюминиевого сплава 100x160x81 мм, клеммник 0,5-4 мм² I=25А — 16 шт., УХЛ1, IP67, -60 ... +85°C, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм — 2 шт.; кабельный ввод для кабеля ø6.5-13.9 мм в металлорукаве ø20 мм — 1 шт.

КВМК 606



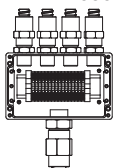
1ExelICT6Gb, корпус из алюминиевого сплава 100x100x81 мм, клеммник 0,5-4 мм² I=25А — 6 шт., УХЛ1, IP67, -60 ... +85°C, кабельный ввод для кабеля ø6.5-13.9 мм в металлорукаве ø20 мм — 3 шт.

КВМК 1605



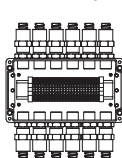
1ExelICT6Gb, корпус из алюминиевого сплава 100x160x81 мм, клеммник 0,5-4 мм² I=25А — 16 шт., УХЛ1, IP67, -60 ... +85°C, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм — 3 шт.; кабельный ввод для кабеля ø6.5-13.9 мм в металлорукаве ø20 мм — 1 шт.

KBMK 1606



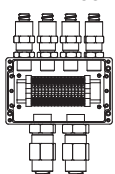
1ХеллСТ6Gb, корпус из алюминиевого сплава 100x160x81 мм, клеммник 0,5-4 мм² I=25А — 16 шт., УХЛ1, IP67, -60 ... +85°С, кабельный ввод для кабеля Ø6.1-11.7 мм в металлорукаве Ø15 мм — 4 шт.; кабельный ввод для кабеля Ø6.5-13.9 мм в металлорукаве Ø20 мм — 1 шт.

KBMK 2401



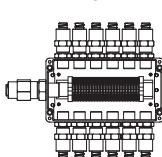
ТехЕХТ6Gb, корпус из алюминиевого сплава 120x220x91 мм, клеммник 0,5-4 мм² I=25А – 24 шт., УХЛ1, IP67, -60 ... +85°С, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм – 12 шт.

KBMK 1607



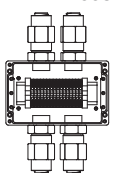
1ХеллСТ6Gb, корпус из алюминиевого сплава 100х160х81 мм, клеммник 0,5-4 мм² I=25А – 16 шт., УХЛ1, IP67, -60 ... +85°С, кабельный ввод для кабеля Ø6.1-11.7 мм в металлорукаве Ø15 мм – 4 шт.; кабельный ввод для кабеля Ø6.5-13.9 мм в металлорукаве Ø20 мм – 2 шт.

KBMK 2402

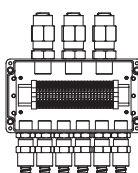


1 ExcelICT6Gb, корпус из алюминиевого сплава 120x220x91 мм, клеммник 0,5-4 мм² I=25A – 24 шт, УХЛ1, IP67, -60 ... +85°С, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм – 12 шт.; кабельный ввод для кабеля ø6.5-13.9 мм в металлорукаве ø20 мм – 1 шт.

KBMK 1608

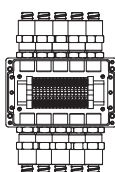


1ExellCT6Gb, корпус из алюминиевого сплава 100x160x81 мм, клеммник 0,5-4 мм² I=25А – 16 шт., УХЛ1, IP67, -60 ... +85°С, кабельный ввод для кабеля ø6,5-13,9 мм в металлорукаве ø20 мм – 4 шт.

KBMK 2403

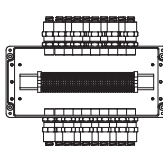
1ХеллС6Гб, корпус из алюминиевого сплава 120х220х91 мм, клеммник 0,5-4 мм² I=25А – 24 шт., УХЛ1, IP67, -60 ... +85°С, кабельный ввод для кабеля Ø6.1-11.7 мм в металлорукаве Ø15 мм – 6 шт.; кабельный ввод для кабеля Ø6.5-13.9 мм в металлорукаве Ø20 мм – 3 шт.

KBMK 1609

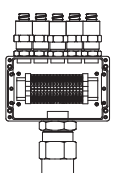


1ExellCT6Gb, корпус из алюминиевого сплава 160x160x91 мм, клеммник 0,5-4 мм² I=25А – 16 шт., УХЛ1, IP67, -60 ... +85°С, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм – 10 шт.

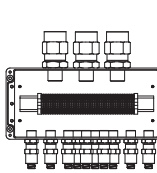
KBMK 4001



1ExelICT6Gb, корпус из алюминиевого сплава 160x360x91 мм, клеммник 0,5-4 мм² I=25А – 40 шт., УХЛ1, IP67, -60 ... +85°С, кабельный ввод для кабеля Ø6.1-11.7 мм в металлорукаве Ø15 мм - 20 шт.

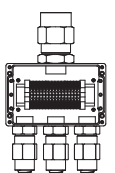
KBMK 1610

1Хел1СТ6Гб, корпус из алюминиевого сплава 160х160х91 мм, клеммник 0,5-4 мм² I=25А – 16 шт., УХЛ1, IP67, -60 ... +85°С, кабельный ввод для кабеля Ø6.1-11.7 мм в металлорукаве Ø15 мм – 5 шт.; кабельный ввод для кабеля Ø11.3-19.9 мм в металлорукаве Ø25 мм – 1 шт.

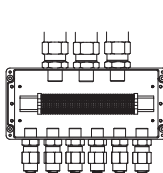
KBMK 4003

1ExelICT6Gb, корпус из алюминиевого сплава 160x360x91 мм, клеммник 0,5-4 мм² I=25А – 40 шт, УХЛ1, IP67, -60 ... +85°С, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм – 10 шт., кабельный ввод для кабеля ø6.5-13.9 мм в металлорукаве ø20 мм – 5 шт.

KBMK 1611



1Хел1СТ6Гб, корпус из алюминиевого сплава 160х160х91 мм, клеммник 0,5-4 мм² I=25А – 16 шт., УХЛ1, IP67, -60 ... +85°С, кабельный ввод для кабеля ø6.5-13.9 мм в металлорукаве ø20 мм – 3 шт.; кабельный ввод для кабеля ø11.3-19.9 мм в металлорукаве ø25 мм – 1 шт.

KBMK 4005

1Хел1СТ6ГВ, корпус из алюминиевого сплава 160х360х91 мм, клеммник 0,5-4 мм² I=25А – 40 шт, УХЛ1, IP67, -60 ... +85°С, кабельный ввод для кабеля Ø6.5-13.9 мм в металлорукаве Ø20 мм – 6 шт., кабельный ввод для кабеля Ø11.3-19.9 мм в металлорукаве Ø25 мм – 3 шт.

ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ЗАКАЗНЫЕ СЕРИИ ПКВ МК

Шкафы управления предназначены для управления и контроля процессов в системах АСУ ТП на промышленных объектах во взрывоопасных зонах. Могут быть использованы в качестве:

- распределительных коробок (РК);
- щитов управления (ЩУ);
- силовых щитов (ЩС);
- щитов освещения (ЩО);
- вводных распределительных устройств (ВРУ);
- шкафов управления электрообогревом (ШУЭ);
- щитов сигнализации (ЩСИ);
- постов управления (ПУ);
- компонентов АСУ ТП;
- в качестве другого электротехнического оборудования.



МАРКИРОВКА

1Ex d IIC T6...T3 Gb X (кроме ацетилена)/ Ex tb IIIC T85°C ... T200°C Db,
1Ex d IIB+H2 T6...T3 Gb/ Ex tb IIIB T85°C ... T200°C Db,
1Ex d IIB T6...T3 Gb/ Ex tb IIIB T85°C ... T200°C Db,
0Ex ia IIB T6... T3 Ga/ Ex tb IIIC T85°C ... T200°C Db,
1Ex d e IIB T6... T3 Gb/ Ex tb IIIC T85°C... T200°C Db.

СЕРТИФИКАТЫ

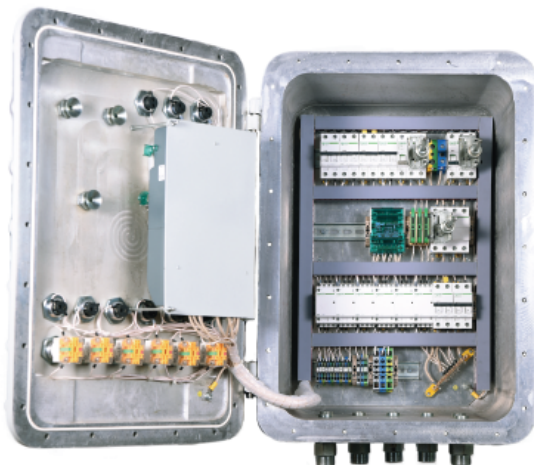
№ EAЭС RU C-RU.BH02.B.00446/20
 № РОСС RU.HB61.H00754

ГОСТ

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ГОСТ IEC 60079-10-1-2011
 ГОСТ 15150-69
 ГОСТ 15150
 ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012
 ГОСТ IEC 60079-1-2011
 ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ГОСТ 14254

Щит управления ПКВ МК Exd представляет из себя устройство, содержащее в себе элементы защиты и управления электрооборудованием и установками.

На лицевую панель щита выведены все необходимые элементы управления, светосигнальная арматура, а также окна для просмотра индикации и информации с дисплея логических контроллеров.



Всё оборудование комплектуется согласно разработанной технической документации по индивидуальным проектам и может включать в себя:

Автоматические выключатели;
Блоки питания;
Блок-контакты состояния;
Выключатели-разъединители;
Интерфейсные релейные модули;
Коммутаторы;
Контакты;

Модули ввода, вывода дискретных и аналоговых сигналов;
Обогреватели, термостаты;
Ограничители перенапряжений;
Предохранители;
Преобразователи DC/DC;
Процессоры;
Программируемые логические контроллеры;
Реле контроля напряжения, контроля сети;
Тепловые реле;
Цифровые и аналоговые измерительные приборы (амперметры, вольтметры);
А также прочие электротехнические компоненты для АСУ ТП.



Для наблюдения за контрольно-измерительной цифровой или аналоговой аппаратурой на крышке шкафа может быть предусмотрено смотровое окно.

При разработке конструкторской документации, согласно однолинейных схем или технического заданию, мы используем 3D проектирование модели каждого шкафа, что позволяет сформировать модель максимально приближенную к реальному изделию. Это позволяет вкратчайшие сроки изготовить и укомплектовать оборудование. В шкафах нашего производства мы используем продукцию ведущих мировых производителей: Schneider Electric, Legrand, ABB и т.д. Так же могут использоваться комплектующие российских или иных зарубежных производителей, по желанию заказчика.

НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

1. Полностью Российское производство.
2. Кратчайшие сроки комплектации.
3. Изготовление и разработка в одном месте.
4. Индивидуальная разработка и контроль каждого проекта.
5. Контроль качества.
6. Испытание готовых изделий.



В случае если невозможно разместить всё оборудование в одном корпусе, его можно разделить на несколько корпусов меньшего размера, соединенных между собой, и разместить их на несущей раме.

Для поддержания рабочего температурного режима установленного оборудования

в шкафы управления ПКВ МК может быть установлена система обогрева, состоящей из теплоизоляционного материала, обогревателя и термостата. С помощью системы обогрева можно эксплуатировать изделие в умеренном и холодном климате с категорией размещения УХЛ 1 от -60°C.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- автозаправочные станции;
- атомные электростанции;
- баржи, торговые суда и танкеры;
- газодобыча и газопереработка;
- железнодорожные цистерны;
- котельные и насосные станции;
- морской и речной транспорт;
- нефтеналивные эстакады;
- нефтепродукты и топливо;
- очистительные сооружения;
- пищевая промышленность;
- предприятия газовой отрасли;
- предприятия нефтехимической отрасли;
- производство агрохимикатов;
- производство красок и лаков;
- производство промышленных химикатов;
- производство растворителей;
- производство спирта;
- резервуары с ЛВЖ и горючими газами;
- склады ГСМ и нефтебазы;
- транспортировка нефти и газа;
- фармацевтическая промышленность;
- хранение и переработка зерна;
- целлюлозно-бумажные комбинаты;
- буровые платформы.

Все шкафы управления комплектуются взрывозащищенными кабельными вводами серии КВ ТУ 344995-138-81888935-2016 производства «ООО Компания СМД» и имеют различное исполнение:

для присоединения кабеля в металлорукаве РЗЦХ; для присоединения бронированного кабеля с двойным уплотнением; для присоединения гофротрубы; для открытой прокладки присоединяемого кабеля; для прокладки присоединяемого кабеля в трубе; для присоединения бронированного кабеля.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	Значение
Степень защиты оболочки	IP67/IP31
Диапазон рабочих температур	-60°C<Tа< +60°C
Материал корпуса	от 10 до 30В
Контактная группа, максимальное напряжение переменный ток постоянный ток максимальный ток контакта минимальный ток контакта вид нагрузки	~660В =440В 10А 0,05А Активная / индуктивная
Электрическая износостойкость, циклов В0, не менее кнопки переключатели	6*10 ⁵ 10 ⁵
Механическая износостойкость, циклов В0, не менее кнопки переключатели	3*10 ⁶ 3*10 ⁵
Номинальное напряжение индикаторных ламп, постоянный ток или переменный ток	24В, 220В

Каждому проекту присваивается свой уникальный номер и КД, исходя из проектной документации.

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Модель	Габаритные размеры без кабельных вводов и внешних компонентов	Внутреннее пространство по монтажной панели	Установочные размеры
Алюминиевый сплав			
ПКВ МК 1.0 Exd-A-281812	284x184x117 мм	205x100x78 мм	171x160 мм
ПКВ МК 1.0 Exd-A-302021	304x204x204 мм	220x120x158 мм	204x230 мм
ПКВ МК 1.0 Exd-A-362821	365x285x209 мм	275x195x155 мм	209x260 мм
ПКВ МК 1.0 Exd-A-423222	427x327x225 мм	333x233x169 мм	225x320 мм
ПКВ МК 1.0 Exd-A-573926	575x395x260 мм	460x280x196 мм	260x460 мм
ПКВ МК 1.0 Exd-A-725235	725x525x353 мм	597x397x277 мм	600x500 мм
ПКВ МК 1.0 Exd-A-896745	890x670x445 мм	720x500x344 мм	670x616 мм
Нержавеющая сталь			
ПКВ МК 1.0 Exd-H-281811	284x184x117 мм	205x100x78 мм	171x160 мм
ПКВ МК 1.0 Exd-H-302021	304x204x211 мм	220x120x158 мм	204x230 мм
ПКВ МК 1.0 Exd-H-333321	335x335x210 мм	245x245x162 мм	230x325 мм
ПКВ МК 1.0 Exd-H-422221	425x225x210 мм	140x340x165 мм	350x230 мм
ПКВ МК 1.0 Exd-H-362827	364x284x275 мм	200x280x155 мм	260x280 мм
ПКВ МК 1.0 Exd-H-362821	364x284x215 мм	275x195x155 мм	209x260 мм
ПКВ МК 1.0 Exd-H-423229	420x320x295 мм	240x340x236 мм	320x316 мм
ПКВ МК 1.0 Exd-H-423222	420x320x220 мм	333x233x169 мм	225x320 мм
ПКВ МК 1.0 Exd-H-464621	460x460x213 мм	360x360x152 мм	355x446 мм
ПКВ МК 1.0 Exd-H-464626	465x465x265 мм	360x360x202 мм	355x450 мм
ПКВ МК 1.0 Exd-H-573926	576x396x268 мм	460x280x196 мм	260x460 мм
ПКВ МК 1.0 Exd-H-573931	576x396x315 мм	460x280x196 мм	460x380 мм
ПКВ МК 1.0 Exd-H-654533	650x450x335 мм	540x340x270 мм	530x435 мм
ПКВ МК 1.0 Exd-H-654526	650x450x265 мм	540x340x200 мм	530x435 мм
ПКВ МК 1.0 Exd-H-725235	723x523x359 мм	597x397x277 мм	600x500 мм
ПКВ МК 1.0 Exd-H-725224	723x523x249 мм	597x397x169 мм	600x504 мм
ПКВ МК 1.0 Exd-H-896745	891x671x455 мм	720x500x344 мм	670x616 мм
ПКВ МК 1.0 Exd-H-896735	891x671x355 мм	720x500x245 мм	670x620 мм
ПКВ МК 1.0 Exd-H-1045839	1045x588x389 мм	850x400x315 мм	710x530 мм
ПКВ МК 1.0 Exd-H-1077740	1070x770x404 мм	850x550x314 мм	810x700 мм

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ СЕРИИ КВ



Взрывозащищенные кабельные вводы серии КВ в различных исполнениях соответствуют ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011. Предназначены для ввода гибких кабелей во взрывозащищенное электрооборудование. Могут использоваться с бронированными и небронированными электрическими кабелями круглого сечения, а также кабелями, проложенными в металлорукаве или трубе.

Кабельный ввод с двойным уплотнением имеет два уплотнительных кольца и обеспечивает дополнительную герметичность внешней оболочки кабеля. Вводы выпускаются в исполнениях отличающихся: размером и типом присоединительной резьбы; материалом корпуса; типом вводимого кабеля.



ОБОЗНАЧЕНИЕ КАБЕЛЬНОГО ВВОДА ПРИ ЗАКАЗЕ ОБОРУДОВАНИЯ

Обозначение в заказе	Характеристики
К	Кабельный ввод серии КВ для прокладки кабеля диаметром 6.50-13.90 мм
КМ10	Кабельный ввод серии КВ для прокладки кабеля диаметром 3.10-8.60 в металлорукаве 10 мм
КМ12	Кабельный ввод серии КВ для прокладки кабеля диаметром 3.10-8.60 в металлорукаве 12 мм
КМ15	Кабельный ввод серии КВ для прокладки кабеля диаметром 6.10-11.70 в металлорукаве 15 мм
КМ20	Кабельный ввод серии КВ для прокладки кабеля диаметром 6.10-11.70 в металлорукаве 20 мм
КМ25	Кабельный ввод серии КВ для прокладки кабеля диаметром 6.10-11.70 в металлорукаве 25 мм
ТН1/2	Кабельный ввод серии КВ для прокладки кабеля диаметром 6.50-13.90 в трубе с резьбой G1/2 (наружная резьба ввода)
ТН3/4	Кабельный ввод серии КВ для прокладки кабеля диаметром 6.50-13.90 в трубе с резьбой G3/4(наружная резьба ввода)
ТВ1/2	Кабельный ввод серии КВ для прокладки кабеля диаметром 6.50-13.90 в трубе с резьбой G1/2 (внутренняя резьба ввода)
ТВ3/4	Кабельный ввод серии КВ для прокладки кабеля диаметром 6.50-13.90 в трубе с резьбой G3/4 (внутренняя резьба ввода)
Б	Кабельный ввод серии КВ для прокладки бронированного кабеля внутренним диаметром 6.50-13.90 мм, внешним 12.50-20.90 мм
Б2КМ15	Кабельный ввод серии КВ для прокладки бронированного кабеля внутренним диаметром 6.20-11.70 мм, внешним 9.50-15.90 мм в металлорукаве 15мм
Б2КМ20	Кабельный ввод серии КВ для прокладки бронированного кабеля внутренним диаметром 6.50-13.90 мм, внешним 12.50-20.90 мм в металлорукаве 20мм
Б2КМ25	Кабельный ввод серии КВ для прокладки бронированного кабеля внутренним диаметром 6.50-13.90 мм, внешним 12.50-20.90 мм в металлорукаве 25мм
Б2ТН1/2	Кабельный ввод серии КВ для прокладки бронированного кабеля внутренним диаметром 6.20-11.70 мм, внешним 9.50-15.90 мм в трубе с резьбой G1/2 (наружная резьба ввода)
Б2ТН3/4	Кабельный ввод серии КВ для прокладки бронированного кабеля внутренним диаметром 6.50-13.90 мм, внешним 12.50-20.90 мм в трубе с резьбой G3/4 (наружная резьба ввода)
Б2ТВ1/2	Кабельный ввод серии КВ для прокладки бронированного кабеля внутренним диаметром 6.20-11.70 мм, внешним 9.50-15.90 мм в трубе с резьбой G1/2 (внутренняя резьба ввода)
Б2ТВ3/4	Кабельный ввод серии КВ для прокладки бронированного кабеля внутренним диаметром 6.50-13.90 мм, внешним 12.50-20.90 мм в трубе с резьбой G3/4 (внутренняя резьба ввода)

ДЛЯ ЗАМЕТОК

[illegible]

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:

ООО «КОМПАНИЯ СМД»

ГОЛОВНОЙ ОФИС

445009, РФ, САМАРСКАЯ ОБЛ., ГОР. ТОЛЬЯТТИ,
УЛ. НОВОЗАВОДСКАЯ, 2 А, СТР. 309

ТЕЛ: 8 (8482) 61-69-40, 8 (8482) 94-91-12

E-MAIL: SALE@SMD-TLT.RU
WWW.SMD-TLT.RU



ОТДЕЛ РАЗВИТИЯ И СОПРОВОЖДЕНИЯ ПРОЕКТОВ

БАШНЯ ГОРОД СТОЛИЦ, РФ, МОСКВА,
ПРЕСНЕНСКАЯ НАБЕРЕЖНАЯ, 8, ОФИС 324

ТЕЛ: +7 (499) 390-00-42, +7 (926) 999-61-40

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПЛОЩАДКА В ОАЭ

OFFICE: 60 & 61, XAVIER BUSINESS, IBN BATUTA GATE, DUBAI, U.A.E.
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПЛОЩАДКА:
AL JAZEERA AL HAMRA FREEZONE RAK - S08-05

ТЕЛ: +971 (50) 209-85-51

E-MAIL: INFO@SELECTION-OF-SAFETY.COM

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПЛОЩАДКА В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛ.,
ГОР. УРАЛЬСК, УЛ. ГЕРОЛЬДА БЕЛЬГЕРА, 144/1

ТЕЛ: +7 (705) 337-05-88

E-MAIL: INFO@SMD-TLT.KZ
WWW.SMD-TLT.KZ

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН, ТАШКЕНТСКАЯ ОБЛАСТЬ,
ГОР. ТАШКЕНТ, УЛ. МУКИМИ, 178, ОФИС 414

WWW.SMD-TLT.UZ