

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://atelex.nt-rt.ru/> || axb@nt-rt.ru

MT JS - взрывобезопасная взрывозащищенная соединительная коробка с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемая оболочка"

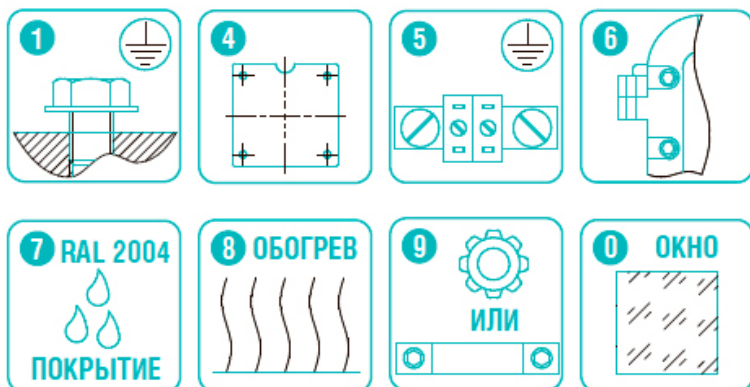


Технические характеристики	Параметры
Маркировка взрывозащиты	1 Ex d IIC T6/T5/T4 1 Ex d IIB T6/T5/T4 1 Ex d IIB+H2 T6/T5/T4
Маркировка защиты от воспламенения горючей пыли	Ex tD A21 T 85°C...135°C
Степень защиты от внешних воздействий IP66	IP66
Номинальное напряжение, В	До 1000В
Температура окружающей среды при эксплуатации, °С (максимальный диапазон)	от -60°C до +130°C
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-96*	У1, У3, УХЛ1, ХЛ1
Материал корпуса	- алюминий - нержавеющая сталь
Место установки	Зона 1 и 2
Сертификат ГОСТ Р	РОСС RU.ГБ05.В03998
Разрешение PPC	PPC 00-048614

Сертификация



Доступные опции



Соединительная взрывозащищенная коробка УУМ ВО серий МТ представляет собой корпус (оболочку), внутри которого устанавливаются клеммные зажимы и распределительные шины. На боковых поверхностях устанавливаются сертифицированные Ex-кабельные вводы и разъемы (вилки и розетки).

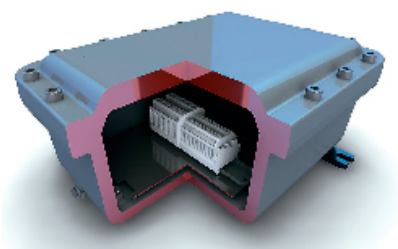
Соединительная коробка УУМ ВО серии МТ является современным решением для разводки и соединения кабелей в системах электроснабжения, сигнализации и связи, позволяющими обеспечить максимальную безопасность и надежность. Корпуса, кабельные вводы, клеммные зажимы и аксессуары, представленные в данном каталоге, позволяют формировать разнообразные устройства, выступающие в качестве клеммных соединительных и распределительных коробок. Основное предназначение УУМ ВО серии МТ – применение их в качестве клеммных коробок во взрывоопасных зонах промышленных предприятий. Они прошли все необходимые испытания и имеют сертификацию в системе ГОСТ Р.

При выборе УУМ ВО серии МТ инженер-проектировщик должен решить следующие задачи:

1. Выбрать тип корпуса изделия исходя из класса взрывоопасной зоны и категории взрывоопасной смеси.

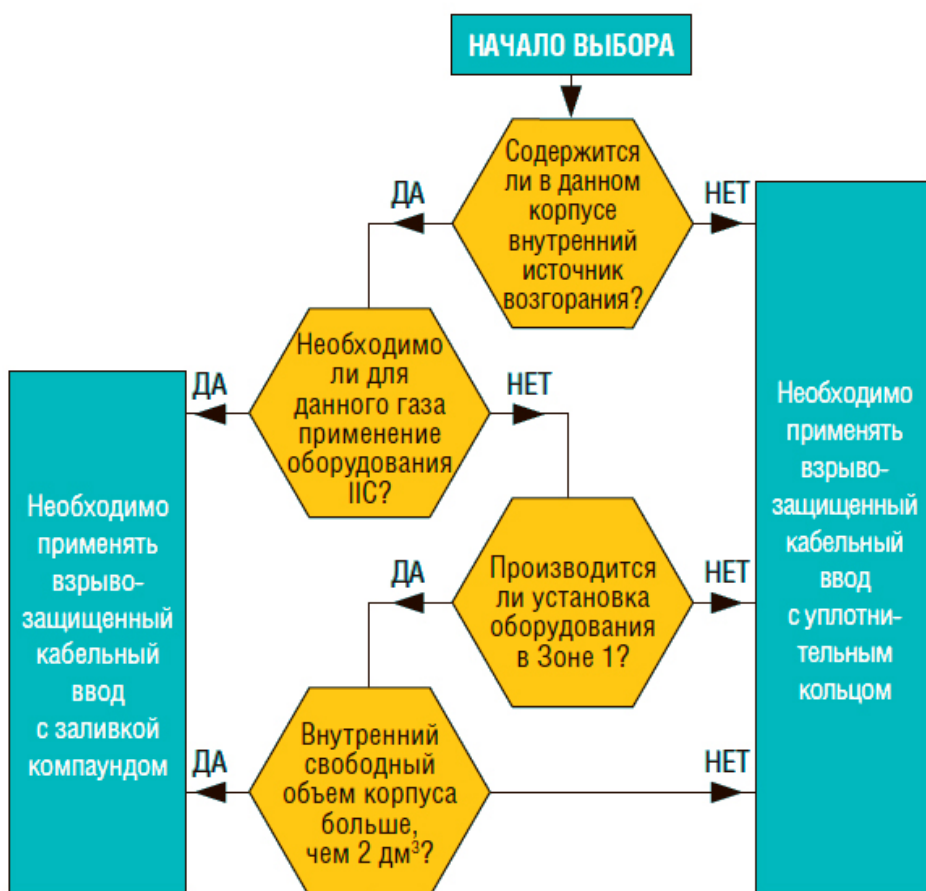
Согласно ГОСТ Р 51330.13-99, оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка» можно использовать в зоне классов 1 и 2. В качестве корпуса УУМ ВО могут быть использованы корпуса JB, для категории взрывоопасной смеси IIB, UB и JC – для категории взрывоопасной смеси IIC. Ниже представлена таблица со связью между категорией взрывоопасной газовой смеси и подгруппой электрооборудования.

Категория взрывоопасной смеси	Подгруппа электрооборудования
IIA	IIA, IIB или IIC
IIB	IIB или IIC
IIC	IIC



2. Выбрать необходимое расположение и тип кабельных вводов на периметре изделия.

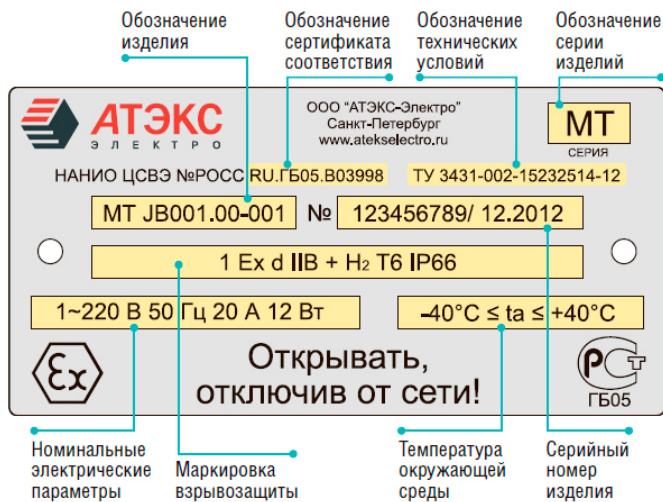
Кабельные вводы, используемые в УУМ ВО, должны иметь маркировку взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка» и отвечать требованиям П10.3.2 ГОСТ Р 51330.14-99. Уплотнительные элементы таких кабельных вводов выбираются по приведенной ниже процедуре.



Мы предлагаем кабельные вводы для всех типов кабеля – бронированный, небронированный, экранированный, плоский греющий кабель, кабель, проложенный в трубе, а также в гибком металлорукаве. Широкий диапазон размеров кабельных вводов позволяет подобрать необходимый ввод для кабеля диаметром по оболочке от 3 мм до 50 мм. Различный материал изготовления кабельных вводов дает возможность выбора необходимого сальника для устройств, устанавливаемых как в нормальных условиях эксплуатации, так и в особо агрессивных условиях. В наших кабельных вводах используются следующие системы уплотнений:

- уплотнение сжатия (компрессионное)
- уплотнение смещения
- уплотнение под заливку компаундом.

Кабельные вводы в изделии могут располагаться на любом из периметров: А(сверху), В(справа), С(снизу), D(слева). Максимальное количество кабельных вводов обусловлено геометрическими размерами корпуса.



3. Выбрать количество и тип используемых клемм.

Соединительная коробка Устройства управления модульные ВО серии МТ содержит клеммы, которые отвечают самым высоким требованиям. В составе изделий могут быть использованы как винтовые, так и пружинные клеммы. Главным назначением клемм является обеспечение качественного и надежного электрического соединения.



Самыми распространенными являются винтовые клеммы. Преимуществом данных клемм является возможность подсоединения проводников с любой площадью поперечного сечения, наряду с возможностью подсоединения многожильных проводников без предварительной подготовки. При использовании наконечников, провод всегда должен быть обжат, чтобы избежать проникновение газов и обеспечить вибростойкое надежное соединение. При использовании винтовых клемм, провод прижимается к контактной площадке непосредственно с помощью винта и скобы. Необходимое усилие прижима легко достигается винтовым соединением. Этот способ подсоединения дает герметичный контакт между проводом и контактной площадкой. С увеличением напряжения при кручении, это соединение вызывает трение жил провода из-за деформации изоляционного материала клеммы. Благодаря такой конструкции, винтовое соединение позволяет достичь максимального усилия прижима, и, таким образом, наименьшего падения напряжения. Главными аргументами применения винтовых клемм являются:

- наивысшее усилие прижима/надежность контакта;
- диапазон площади поперечного сечения кабеля: от 0.08 до 240 мм²;
- наименьшие падения напряжения;
- возможность подсоединения нескольких проводов.

В настоящее время все большее распространение получают пружинные клеммы. Принцип пружинного подсоединения идентичен винтовому типу подсоединения. Высококачественная коррозиестойчивая и кислотостойкая пружина обеспечивает контакт провода и контактной площадки.

Аргументы применения пружинных клемм:

- вибро- и удароустойчивое соединение
- диапазон площади поперечного сечения кабеля: 0.08 – 35мм²
- более короткое время монтажа по сравнению с винтовым типом подсоединения.

Тип клеммных зажимов и их количество определяется спецификацией заказчика для каждого конкретного изделия УУМ ВО. Имеются некоторые ограничения по количеству устанавливаемых клеммных зажимов в выбранный габарит корпуса, связанных с геометрическими размерами корпуса и его максимально допустимой рассеиваемой мощностью. В опросном листе на серию МТ отведены специальные ячейки, для указания требований к клеммам



Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93