

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

МТС - взрывобезопасные коробки клеммные из нержавеющей стали

Высокое качество изготовления изделий

Повышенная механическая прочность корпуса

Устойчивость к особо коррозионным средам

Удобство сборки и монтажа

Многообразие опций

Разрешение Федеральной Службы по экологическому, технологическому и атомному надзору

Более 60 типоразмеров

Изготовление изделий по спецификации заказчика в короткие сроки

Широкий ряд готовых решений

Современный дизайн

Сертификация ГОСТ Р

Сертификация



Надежность

Устройства управления модульные МТС включают в себя более 60 габаритов корпусов, выполненных из нержавеющей стали марки 316. Согласно общепринятым нормам, нержавеющая сталь является наиболее подходящим материалом для оборудования с максимальной защитой от воздействия окружающей среды, особенно при использовании в условиях морского климата. Еще одно преимущество коробок МТС состоит в том, что эти изделия подходят для жаростойких (огнеупорных) систем и при монтаже с керамическими клеммными зажимами соответствуют требованиям МЭК-331 (воздействие температуры +750°C в течение 3 часов).



Многофункциональность

Устройства управления модульные МТС являются многофункциональными. Особенности конструкции этих изделий позволяют использовать их в различных целях– клеммные коробки, коробки силовых зажимов, корпуса для установки различного оборудования внутри, а также в качестве корпусов шкафов управления для потенциально взрывоопасных зон и условий с агрессивной окружающей средой. Не в последнюю очередь одним из преимуществ коробок МТС является возможность конструирования изделия практически во всех необходимых для электромонтажа размерах. Это достигается специальной конструкцией корпуса, складывающейся из многих компонентов. Таким образом, все характеристики оборудования по параметру рассеиваемой мощности сохраняются для крупногабаритных корпусов так же, как и для корпусов небольших размеров.



Устройства управления модульные МТС отлично подходят для применения в условиях крайнего Севера, в том числе и на море. Степень защиты корпусов от внешних воздействий не менее IP66, что приемлемо для электрооборудования, которое эксплуатируется на палубах морских судов, а также в условиях активации систем пожаротушения, при длительном воздействии направленных струй воды.

Еще одним из способов применения коробок МТС является использование их в составе более сложного (комплексного) оборудования, как для промышленного сектора, так и для опасной по возгоранию атмосферы. Их используют фирмы-изготовители комплексного оборудования в системах противопожарной защиты, при прокладке кабелей в туннелях и других ответственных объектах, где особое внимание уделяется оборудованию с высокими показателями надежности и качества.

Сборка

Изделия МТС могут быть подвергнуты механической обработке. Отверстия для кабельных вводов могут быть выполнены как на периметрах коробки непосредственно, так и в сменных пластинах для установки кабельных вводов (оговаривается при заказе). Удобство применения сменных пластин для установки кабельных вводов заключается в том, что один габарит корпуса МТС может быть использован в различных узлах электрической схемы, достаточно лишь заменить пластины с соответствующей данному узлу перфорацией. Перфорация пластин производится согласно набору кабельных вводов, необходимых для данной конфигурации коробки. Сменные пластины для установки кабельных вводов могут быть установлены на любом из четырех периметров коробки или на всех периметрах одновременно.



Основная часть корпуса МТС изготовлена из листа нержавеющей стали толщиной 2 мм, а навесные петли и пластины для кабельных вводов– из 3-х мм листа. Внутри корпуса МТС может быть установлена монтажная пластина или рейка для установки клеммных зажимов или других электрических компонентов. Опционально в состав коробки МТС входят шины с клеммами для нулевых проводников, устройства слива конденсата, таблички с надписью. Всего этого можно достичь даже и в относительно маленьких партиях, что делает изделия МТС идеальными для производителей малого и среднего масштаба, которые смогут получить корпуса, изготовленные по своему заказу и с экономией средств. Также имеется ряд стандартных изделий МТС, пользующихся наибольшим спросом у потребителей.

Заземление

Подключение заземляющего проводника производится к внешнему/внутреннему штырю заземления, который устанавливается в стандартном варианте коробки и может быть связан с шиной заземления или выведен на отдельный клеммный зажим. Как один из вариантов, штырь заземления может быть прикреплен к дверце и пластинам установки кабельных вводов. Отдельные клеммные зажимы заземления, установленные на рейке клеммников, могут быть установлены внутри корпуса.



Температура

В том случае, если коробка МТС поставляется со стандартной неопреновой прокладкой между корпусом и крышкой, она разрешена к эксплуатации при температуре окружающей среды от -20°C до $+40^{\circ}\text{C}$. Альтернативным вариантом является применение силиконовой прокладки. Если корпус снабжен силиконовой прокладкой, температурный диапазон эксплуатации увеличен: от -65°C до $+95^{\circ}\text{C}$.

Сертификация

Изделия МТС разрешены к использованию во взрывоопасных зонах, что подтверждено испытаниями и действующими сертификатами.

Применение

Морские нефтяные платформы	Резервуары с ЛВЖ и горючими газами
Баржи, торговые суда и танкеры	Производство растворителей
Транспортировка нефти и газа	Производство спирта
Морской и речной транспорт	Производство промышленных химикатов
Производство красок и лаков	Производство агрохимикатов
Фармацевтическая промышленность	Хранение и помол зерна
Пищевая промышленность	Нефтепродукты и топливо
Предприятия нефтехимической отрасли	Автозаправочные станции
Предприятия газовой отрасли	Атомные электростанции
Склады ГСМ и нефтебазы	Целлюлозно-бумажные комбинаты
Газодобыча и газопереработка	Аэропорты
Нефтеналивные эстакады	Железнодорожные вокзалы

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