

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](mailto:axb@nt-rt.ru)

## МСА - взрывобезопасный пост управления на базе корпусов из алюминия



Высокое качество изготовления изделий

Повышенная механическая прочность корпуса

Устойчивость к особо коррозионным средам

Удобство сборки и монтажа

Разрешение Федеральной Службы по экологическому, технологическому и атомному надзору

Многообразие вариантов

Изготовление изделий по спецификации заказчика в короткие сроки

Широкий ряд готовых решений

Современный дизайн

Сертификация ГОСТ Р

### Пост управления - Надежность

Корпуса постов управления МСА выполнены из алюминиевого сплава Al Si – 12 (LM24) методом литья под давлением. Сплав алюминия Al Si – 12 (LM24) является наиболее подходящим для максимального сопротивления коррозии в агрессивной среде, особенно в атмосфере, насыщенной солью, сероводородом и другими химическими веществами. Корпуса покрыты специальной серой краской на основе эпоксидных смол, крепежные болты крышки из нержавеющей стали марки 316 еще более увеличивают антикоррозионные свойства взрывозащищенного корпуса.

### Пост управления - Многообразие вариантов

Подобно постам управления МСР, ассортимент постов управления МСА на базе корпусов из алюминиевого сплава достаточно широк, чтобы удовлетворить требованиям различных условий эксплуатации на промышленных предприятиях, в том числе и в зонах с потенциально взрывоопасной средой. Изделия МСА широко себя зарекомендовали в системах управления, работающих в условиях химически активной окружающей атмосферы. Посты управления взрывозащищенные применяются как отдельно, так и в составе сложных систем управления. Особенно необходимо отметить возможность применения данных изделий фирмами-изготовителями комплексного оборудования.

### Пост управления - Сборка

Толщина стенок и крышки корпусов МСА позволяет просверлить резьбовые отверстия в стенках корпуса для присоединения кабельных вводов и в крышке для установки элементов управления. Благодаря тому, что система уплотнения имеет форму лабиринта, подобную лабиринту в изделиях МСР, где уплотнитель защищен от воздействия окружающей среды, корпус МСА имеет превосходные показатели степени защиты от внешних воздействий IP65 / IP66 / IP67, что подтверждено результатами испытаний. Установочные отверстия, находящиеся в пределах периметра корпуса, расположены таким образом, что они не связаны ни с лабиринтной системой уплотнения, ни с крепежными болтами крышки.

Имеется ряд серийно изготавливаемых и наиболее востребованных вариантов постов управления. Однако, исходя из конкретных условий, мы в кратчайшие сроки, на базе представленных в каталоге компонентов, разработаем и изготовим необходимую конструкцию поста. Тип и количество кабельных вводов и элементов управления в этом случае оговаривается при заказе. Опционально в комплекте взрывозащищенного поста управления МСА могут поставляться внешние крепежные планки из нержавеющей стали для установки его на стену или раму. Всего этого можно достичь даже и в относительно небольших партиях, что делает изделия МСА идеальными для производителей малого и среднего масштаба, которые смогут получить посты, изготовленные по своему заказу и с экономией средств.

## Пост управления - Заземление

Вследствие того, что алюминий – превосходный проводник, заземление для кабельных вводов обеспечивается через контакт со стенкой корпуса без необходимости применения дополнительных мер по обеспечению непрерывности цепи заземления.

## Пост управления - Температура

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

## Пост управления - Сертификация

Изделия МСА разрешены к использованию во взрывоопасных зонах, что подтверждено испытаниями и действующими сертификатами в соответствии с ГОСТ 15150-69, ГОСТ 17516-72, ГОСТ 17516.1-90.

## Пост управления - Применение

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

**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  
**Нижегород** (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