

MCP - взрывобезопасные посты управления на базе корпусов из полиэстера



Удобство сборки и монтажа	Многообразие вариантов
Высокое качество изготовления изделий	Изготовление изделий по спецификации заказчика в короткие сроки
Повышенная механическая прочность корпуса	Широкий ряд готовых решений
Высокая термостойкость, стойкость к УФ излучению	Современный дизайн
Абсолютно не подвержены коррозии	Сертификация ГОСТ Р
Разрешение Федеральной Службы по экологическому, технологическому и атомному надзору	Антистатичность

Сертификация



Надежность

Корпуса постов управления MCP выполнены из ударопрочного полиэстера, армированного стекловолокном (GRP – glass reinforced poliester). Материал корпуса и компонентов устойчивы к загрязнениям нефти, масел, ароматическим углеводам, бактериям и ферментам; устойчивы к механическим воздействиям и имеют продолжительный срок службы.

Специальная лабиринтная система уплотнения в месте соединения крышки и корпуса соответствует IP66 / IP67 и отвечает требованиям Shell/ERA для электрооборудования, эксплуатируемого в условиях морского климата и в случаях активации систем пожаротушения. Установочные отверстия, находящиеся в пределах периметра коробки, расположены таким образом, что они не связаны ни с лабиринтной системой уплотнения, ни с крепежными болтами крышки. Все крепежные болты



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

выполнены из нержавеющей стали марки 316, что гарантирует высокую надежность крепления и взрывозащищенного щита в целом.

Многообразие вариантов

Ассортимент постов управления МСР на базе корпусов из полиэстера достаточно широк, чтобы удовлетворить требованиям различных условий эксплуатации на промышленных предприятиях, в том числе и в зонах с потенциально взрывоопасной средой.

Широкое применение коробки МСР нашли в системах и установках в качестве комплектующих изделий, входящих в состав комплексных устройств.

Не уступая алюминиевым изделиям в прочности, антикоррозионности и термической стойкости, изделия из полиэстера являются на сегодняшний день современным и более экономичным решением различных электротехнических задач.

Сборка

Толщина стенок и крышки корпуса из полиэстера позволяет делать резьбовые отверстия для кабельных вводов и элементов управления настолько приемлемыми, что они создают достойную альтернативу коробкам, выполненным из алюминия или чугуна. Это достигается путем использования в качестве материала корпусов полиэстер SMC, стекловолоконная армировка которого имеет форму укрепленных листов, а не нитей (DMC), что используется большинством производителей. Использование SMC-полиэстера дает наибольшую прочность корпуса и, в случае воздействия на него открытого огня, его структура не теряет прочности и сцепления, даже при выгорании смолы при воздействии больших температур.

Опционально в комплекте взрывозащищенной коробки МСР могут поставляться внешние крепежные планки из нержавеющей стали для установки коробки на стену или раму. Всего этого можно достичь даже и в относительно маленьких партиях, что делает изделия МСР идеальными для производителей малого и среднего масштаба, которые смогут получить посты управления, изготовленные по своему заказу и с экономией средств. Также имеется ряд стандартных изделий МСР, пользующихся наибольшим спросом у потребителей.



Заземление

Корпус изделия из полиэстера GRP обогащен углеродом, что помогает уменьшить поверхностное сопротивление материала и, следовательно, уменьшать риск возникновения искры электростатического происхождения.

Заземление корпуса в постах и станциях управления МСР может быть осуществлено различными средствами: внешний / внутренний штырь заземления, который, в свою очередь, может быть связан с рейкой клеммных зажимов или пластиной для монтажа компонентов; специальные зажимы заземления, установленные на клеммной рейке или собственная внутренняя шина заземления, устанавливаемая отдельно.

Температура

Если корпус снабжен стандартной неопреновой прокладкой, он пригоден к применению в условиях окружающей среды с температурой от -20°C до $+40^{\circ}\text{C}$. В альтернативном варианте, когда корпус снабжен дополнительной силиконовой прокладкой, температурный диапазон увеличен от -65°C до $+95^{\circ}\text{C}$ в соответствии с ГОСТ 15150-69.

Сертификация

Соответствие корпусов из полиэстера стандартам IEC 331 и BS6387/1983 подтверждено проведенными испытаниями на механическую прочность и огнестойкость – воздействие повышенной температуры 750°C в течение трех часов и открытого пламени (950°C) в течение трех часов.



Предприятия газовой отрасли	Нефтепродукты и топливо
Предприятия нефтехимической отрасли	Автозаправочные станции
Склады ГСМ и нефтебазы	Атомные электростанции
Газодобыча и газопереработка	Целлюлозно-бумажные комбинаты

Нефтеналивные эстакады	Транспорт взрывоопасных веществ
Резервуары с ЛВЖ и горючими газами	Авиация
Производство промхимикатов	Автомобильные и железнодорожные цистерны
Производство взрывчатых веществ	Баржи, торговые суда и танкеры
Производство агрохимикатов	Транспортировка нефти и газа
Производство красок и лаков	Нефтяные оффшорные платформы
Фармацевтическая промышленность	Морской и речной транспорт
Пищевая промышленность	Очистительные сооружения
Хранение и помол зерна	Котельные и насосные станции
Социальные объекты – стадионы, торговые центры	

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
Благовосток (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