

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

МС JB - взрывобезопасные щиты и посты управления с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемая оболочка"



Технические условия	ТУ 3431-005-15232514-2015
Сертификат соответствия	ТР ТС 012/2011
Маркировки взрывозащиты и защиты от пыли**	1Ex d IIB+H2 T3...T6 Gb*; 1Ex d IIC T3...T6 Gb*; Ex ta IIIC T85 °C...T135 °C Da*
Класс взрывоопасной зоны	Зона 1 и 2
Защита от внешних воздействий	IP66 / IP67
Температура эксплуатации	-60 °C ≤ Ta ≤ +130 °C
Климатическое исполнение	У1, У3, УХЛ1, ХЛ1
Максимальное напряжение	1000 В
Максимальный ток	400 А
Внутреннее покрытие	По запросу



** Может стоять знак X, указывающий на особые условия безопасной эксплуатации.

УМ ВО СЕРИИ МС (MODULE CONTROL) являются современным решением для реализации систем управления, измерения и контроля. Универсальная конструкция и широкий ряд применяемых комплектующих позволяет покрывать потребности наших заказчиков. Устройства серии МС могут применяться как отдельно, так и в составе различных систем управления. В данном разделе каталога представлено описание взрывозащищенных устройств управления, изготавливаемых в соответствии с

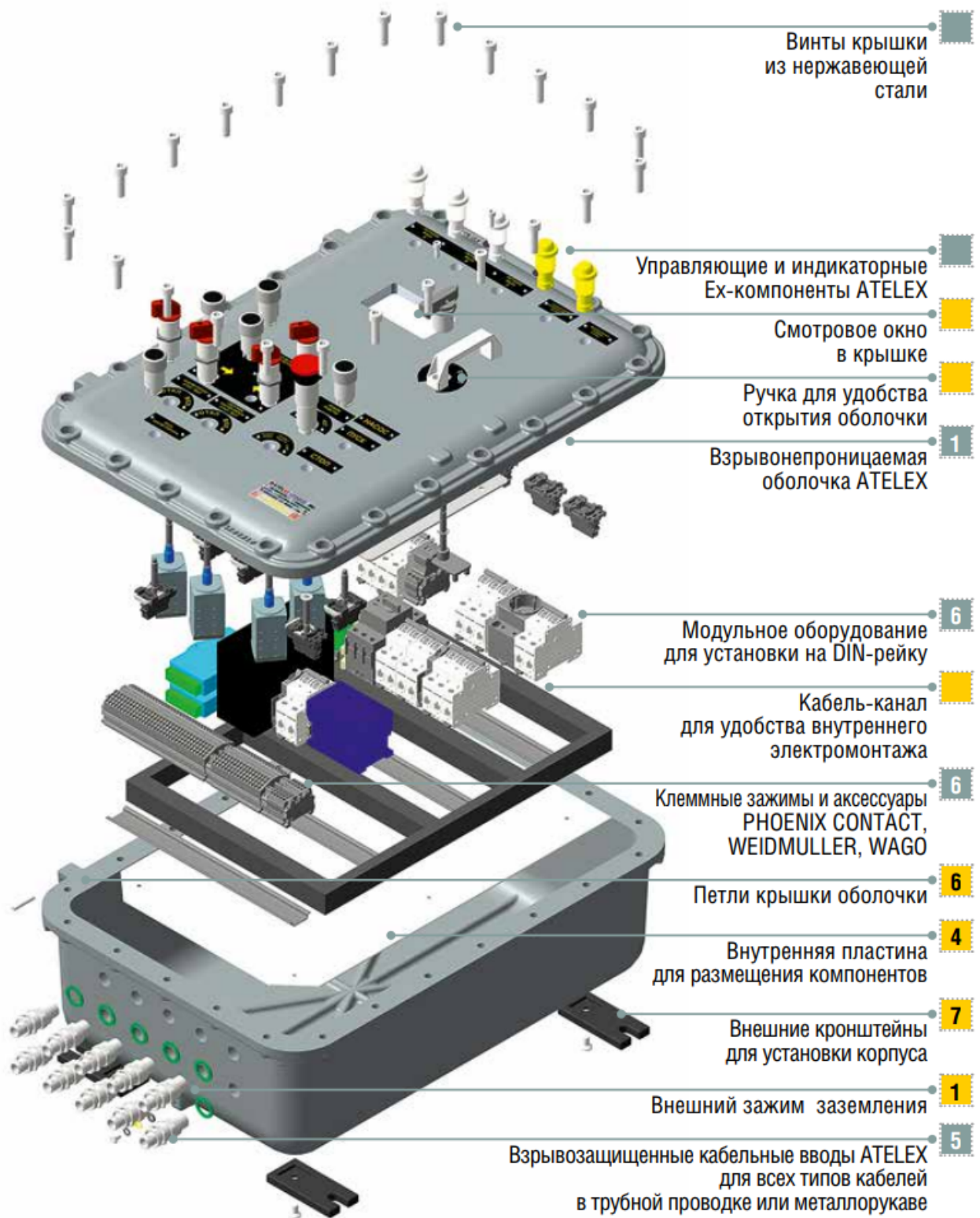
требованиями заказчика. Устройства подразумевают установку электротехнических компонентов внутрь оболочки и устройств управления, сигнализации и индикации на крышку корпуса. При этом корпус и устройства на крышке корпуса обеспечивают уровень взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка "d"» всего изделия в целом, что позволяет реализовать множество схемных решений.

НАЗНАЧЕНИЕ

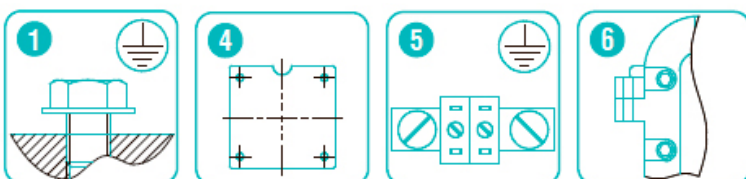
- управление электрическими машинами (электропривод);
- управление электрообогревом;
- управление освещением;
- защита силовых цепей;
- преобразование электрических сигналов;
- использование в качестве модулей для построения систем управления автоматизированными технологическими процессами и др.

КОНСТРУКЦИЯ

Конструкция УУМ ВО серии MC представляет собой оболочку, внутри которой устанавливается общепромышленное электрическое оборудование ведущих мировых производителей: SCHNEIDER ELECTRIC, ABB, SIEMENS, PHOENIX CONTACT и другие.



Доступные опции





Устройства Управления Модульные серии МС являются современным решением для реализации систем управления, измерения и контроля. Универсальная конструкция и широкий ряд применяемых комплектующих позволяет покрывать потребности наших заказчиков. Устройства серии МС могут применяться как отдельно, так и в составе различных систем управления. УУМ ВО серии МС представляют собой корпус (оболочку), внутри которого устанавливается общепромышленное оборудование ведущих мировых производителей: Schneider Electric, ABB, Siemens, Phoenix Contact и др. В составе изделий данной серии могут быть использованы следующие компоненты:

- блоки питания
- блок-контакты состояния
- варисторы
- автоматические выключатели
- выключатели-разъединители
- предохранители
- контакторы
- пускатели
- релейные модули
- ограничители перенапряжений
- преобразователи DC/DC
- реле контроля напряжения, контроля сети
- цифровые и аналоговые измерительные приборы (амперметры, вольтметры)
- а также прочие электротехнические компоненты для АСУ ТП

На крышке корпуса и на боковых поверхностях устанавливаются сертифицированные Ex-компоненты: кнопки, индикаторные лампы, переключатели, ручки для управления коммутационными аппаратами, установленными внутри корпуса. Количество элементов управления на крышке устройства и количество кабельных вводов, устанавливаемых на периметрах корпуса, определяется требованием заказчика и геометрией самого корпуса. Ниже представлена таблица основных элементов управления с их обозначением.

Элементы управления	Внешний вид	Элементы управления	Внешний вид
PBW кнопка без фиксации		PL сигнальная лампа	
PBWM грибовидная кнопка без фиксации		SAMCB ручка управления автоматическим выключателем	
PBMF грибовидная кнопка с фиксацией		SA переключатель	

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