

**КАТАЛОГ ШКАФОВ И ОБОЛОЧЕК  
ДЛЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ**





# СОДЕРЖАНИЕ

- 6 → ЛИНЕЙНЫЕ ШКАФЫ
- 12 → ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ ШКАФЫ
- 18 → НАВЕСНЫЕ ШКАФЫ
- 24 → ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ОБОЛОЧКИ
- 36 → АКСЕССУАРЫ
- 40 → ВАРИАНТЫ РАЗДЕЛОК

# О КОМПАНИИ

«Брянский завод промышленной автоматики» («БЗПА») более чем за 18 лет своей деятельности зарекомендовал себя как один из ведущих игроков на отечественном рынке.

Продукция «БЗПА» обеспечивает бесперебойную работу электрических сетей предприятий в таких отраслях, как: нефтегазовая, горнодобывающая, энергетическая промышленность, ЦОД, медицина, IT и банковский сектор и др.

Компания осуществляет гарантийное и постгарантийное обслуживание всего ассортимента поставляемого оборудования, подтверждая оперативное и качественное обслуживание по всей территории России.

«БЗПА» успешно реализовала более 200 проектов в России в том числе для таких крупных компаний, как ПАО «Транснефть», АО «НИИ «Полюс» им. М.Ф.Степанаха», ООО «ЕвразТехника», ООО «Иркутская нефтяная компания», ПАО «ФосАгро», «Каспийский трубопроводный консорциум» и ПАО «Лукойл».

Мы ценим отношения с заказчиками, поэтому придерживаемся гибкой ценовой политики, реализуем продукцию только с гарантией и в кратчайшие сроки.



ИСТОРИЯ

2007

— ГОД ОСНОВАНИЯ



ПОМЕЩЕНИЯ

>10 000 м<sup>2</sup>



ПРОЕКТЫ

>200



КАЧЕСТВО

>56

— ЛИЦЕНЗИЙ И СЕРТИФИКАТОВ

Мы продолжаем расширять нашу продуктовую линейку и находить новые области применения нашего оборудования.

# НАША ПРОДУКЦИЯ

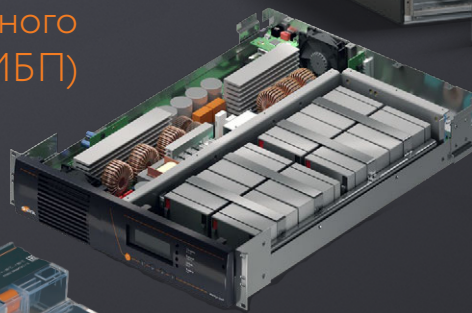
Компания БЗПА сертифицирована по стандартам соответствия системы менеджмента качества ГОСТ Р ISO 9001-2015 (ISO 9001:2015).

Мы производим экологически чистое, энергосберегающее, надежное оборудование и решения в области автоматизации и электроснабжения.

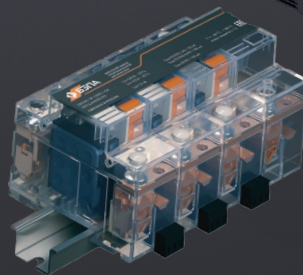
Широкий спектр электротехнических шкафов



Источники бесперебойного питания (ИБП)



Устройства защиты от импульсных перенапряжений (УЗИП)



Реле контроля сопротивления изоляции с изолированной нейтралью



Диодный модуль





СЕРИЯ LC



**ЛИНЕЙНЫЕ  
ШКАФЫ**

Электротехнический шкаф предназначен для монтажа различного электрооборудования и последующей его эксплуатации. Корпус шкафа надежно защищает установленное оборудование от внешнего воздействия.

Шкафы применяются в системах электроснабжения и автоматического управления технологическими процессами.

Ассортимент производимой продукции включает напольные и настенные шкафы, выполненные из конструкционной углеродистой стали.



## ТИПОРАЗМЕРЫ

и варианты исполнения шкафов серии LC



**МАТЕРИАЛ:**  
конструкционная углеродистая сталь СтЗсп 1,5 мм, дверь 2 мм.



**УПЛОТНИТЕЛЬ:**  
вспененный полиуретан.



**ДВЕРИ:**  
одно- или двустворчатые в зависимости от размера шкафа.

**Варианты исполнения:**



**СПЛОШНАЯ**

IP54



**ПЕРФОРИРОВАННАЯ**

IP20



**ОБЗОРНАЯ**

IP54



**МЕХАНИЗМ ЗАПИРАНИЯ:**  
трёхточечный замок с поворотной ручкой.



**ПОКРЫТИЕ КОНСТРУКЦИИ:**  
краска порошковая полиэфирная структурированная.



**ОЦИНКОВАННАЯ ПОВЕРХНОСТЬ**



**RAL 7035 (серый)**



**RAL 9003 (белый)**



**RAL 9005 (чёрный)**



**RAL 3020 (красный)**



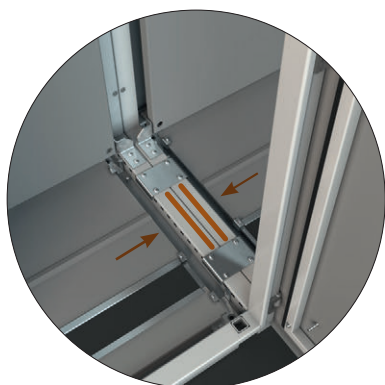
**RAL 2011 (оранжевый)**

**НЕСТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ**

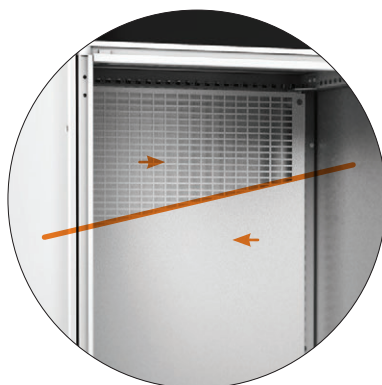


СЕРИЯ LC

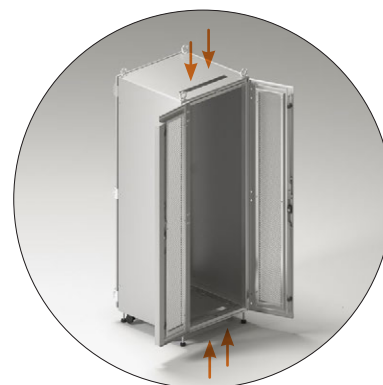
# ЛИНЕЙНЫЕ ШКАФЫ



Возможность соединения нескольких корпусов в линейку.



Возможность установки в шкаф монтажных панелей, глухих или перфорированных.



Возможность ввода кабеля как сверху, так и снизу. Сверху через кабельные вводы, снизу через профиль для ввода кабеля.



## АКСЕССУАРЫ

Для всех шкафов серии доступен широкий ассортимент дополнительного оборудования.

→ Полный список аксессуаров – на стр. 36



### СВЕТИЛЬНИК

Служит дополнительным источником света во время работы. Упрощает монтаж и обслуживание оборудования, особенно в темное время суток или в помещениях с плохим освещением.



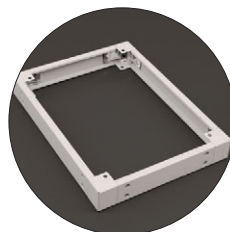
### КОНЦЕВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

Формирует сигнал при наступлении определённого события. Открытие двери не останется незамеченным.



### ШИНА ЗАЗЕМЛЕНИЯ

Одно из основных требований техники безопасности – заземление всех внешних панелей и внутренних элементов. Шина служит для создания единого контура заземления шкафа.



### ЦОКОЛЬ

При монтаже весовая нагрузка распределена на угловые элементы. Съёмные боковые панели дают возможность ввода кабелей снизу и позволяют спрятать их излишки в свободном пространстве.

# ЛИНЕЙНЫЕ ШКАФЫ

## АРТИКУЛ ЛИНЕЙНОГО ШКАФА

LC X X X X X . X X X исп. X X X X

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

### 1. БУКВЕННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ЛИНЕЙКИ

LC – Линейный шкаф

### 2. МАТЕРИАЛ

Код	Описание
1	Углеродистая сталь
2	Нержавеющая сталь

### 3. ЦВЕТ

Код	Описание
0	Оцинкованная поверхность
1	Серый RAL 7035
2	Белый RAL 9003
3	Черный RAL 9005
4	Красный RAL 3020
5	Оранжевый RAL 2011
6	Синий RAL 5005
9	Нестандартное исполнение

### 4. ПЕРЕДНИЕ ДВЕРИ

Код	Описание
1	Одностворчатая (глухая)
2	Одностворчатая (перфорированные)
3	Одностворчатая (обзорная)
4	Двустворчатая (глухая)
5	Двустворчатая (перфорированные)
6	Двустворчатая (обзорная)
8	Отсутствует дверь
9	Нестандартное исполнение

### 5. ЗАДНИЕ ДВЕРИ

Код	Описание
0	Стенка (глухая), дверь отсутствует
1	Одностворчатая (глухая)
2	Одностворчатая (перфорированные)
3	Одностворчатая (обзорная)
4	Двустворчатая (глухая)
5	Двустворчатая (перфорированные)
6	Двустворчатая (обзорная)
7	Стенка быстросъемная
8	Отсутствует дверь
9	Нестандартное исполнение

### 6. УГОЛ ОТКРЫТИЯ ДВЕРЕЙ

Код	Описание
0	Передняя 90°
1	Передняя 180°
2	Передняя 90° и задняя 90°
3	Передняя 90° и задняя 180°
4	Передняя 180° и задняя 90°
5	Передняя 180° и задняя 180°

### 7. ВЫСОТА, мм

Код	Описание
0	2200
1	2100
2	2000
3	1800
4	1600
5	1400
6	1200
7	1000
9	Нестандартное исполнение

### 8. ШИРИНА, мм

Код	Описание
0	1200
1	1000
2	800
3	600
4	400
9	Нестандартное исполнение

### 9. ГЛУБИНА, мм

Код	Описание
0	1200
1	1000
2	800
3	600
4	500
5	400
9	Нестандартное исполнение

## 10. КРЫША

Код	Описание
0	Крыша без разделки
1	С отверстием 100×100 мм
2	С отверстием 220×220 мм
3	С отверстием 255×255 мм
A	Разделка № 1
B	Разделка № 2
C	Разделка № 3
D	Разделка № 4
E	Разделка № 5
F	Разделка № 6
G	Разделка № 7
H	Разделка № 8
I	Разделка № 9
J	Разделка № 10

## 11. ДВЕРЬ

Код	Описание
0	Дверь без разделки
A	Передняя дверь с отверстием 100×100 мм
B	Передняя дверь с отверстием 220×220 мм
C	Передняя дверь с отверстием 255×255 мм
D	Задняя дверь с отверстием 100×100 мм
E	Задняя дверь с отверстием 220×220 мм
F	Задняя дверь с отверстием 255×255 мм
G	Передняя дверь с отверстием 100×100 мм и задняя дверь с отверстием 100×100 мм
H	Передняя дверь с отверстием 100×100 мм и задняя дверь с отверстием 220×220 мм
I	Передняя дверь с отверстием 100×100 мм и задняя дверь с отверстием 255×255 мм
J	Передняя дверь с отверстием 220×220 мм и задняя дверь с отверстием 100×100 мм
K	Передняя дверь с отверстием 220×220 мм и задняя дверь с отверстием 220×220 мм
L	Передняя дверь с отверстием 255×255 мм и задняя дверь с отверстием 255×255 мм
M	Передняя дверь с отверстием 255×255 мм и задняя дверь с отверстием 100×100 мм
N	Передняя дверь с отверстием 255×255 мм и задняя дверь с отверстием 220×220 мм
P	Передняя дверь с отверстием 255×255 мм и задняя дверь с отверстием 255×255 мм
Q	Разделка передней двери под приборы № 1
R	Разделка передней двери под приборы № 2
S	Разделка передней двери под приборы № 3
T	Разделка передней двери под приборы № 4
U	Разделка передней двери под приборы № 5
V	Разделка задней двери под приборы № 1
W	Разделка задней двери под приборы № 2
X	Разделка задней двери под приборы № 3
Y	Разделка задней двери под приборы № 4
Z	Разделка задней двери под приборы № 5

## 12. СТЕНКИ

Код	Описание
P	Со стенками
L	Без левой
R	Без правой
A	Без стенок

## 13. ОСНОВАНИЕ

Код	Описание
0	Пластины основания без вводов
1	Глухая единая пластина основания
2	Наборные пластины основания с профилем для ввода кабеля с шагом 50 мм
3	Наборные пластины основания с 2-мя профилями для ввода кабеля с шагом 50 мм и 100 мм
4	Щеточный ввод

### ПРИМЕР: LC11100.235 исп. 0RP2

«Линейный шкаф из углеродной стали серого цвета (RAL 7035). Одностороннего обслуживания, без монтажных панелей, с глухой крышей, сплошной одностворчатой передней дверью на 90°, с отверстиями под приборы варианта 3, боковыми стенками и наборными пластинами основания для ввода кабеля, размером ВхШхГ 2000×600×400 мм»

Варианты разделок крыш представлены на стр. 40  
Варианты разделок дверей представлены на стр. 42

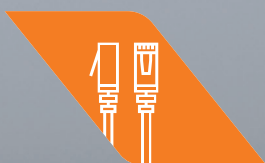


### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- каркас;
- боковые стенки;
- задняя стенка;
- дверь;
- крыша;
- оцинкованная монтажная панель;
- трехточечный замок с ручкой;
- комплект для транспортировки;
- руководство по эксплуатации;
- паспорт изделия.

Электротехнический шкаф поставляется в собранном виде, в упаковке из гофрированного картона, на деревянном поддоне.





СЕРИЯ ТС

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ  
**ШКАФЫ**

**Ш**кафы серии ТС предназначены для компактного и безопасного размещения телекоммуникационного оборудования — серверов, маршрутизаторов, модемов, станций. Конструкция изделий обеспечивает удобство обслуживания и позволяет создать необходимые климатические условия для работы оборудования. В шкафах серии устанавливаются 19" профильные шины для монтажа широкого спектра профессионального оборудования.



## ТИПОРАЗМЕРЫ

и варианты исполнения шкафов серии ТС



Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».

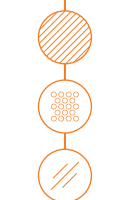


**МАТЕРИАЛ:**  
конструкционная углеродистая сталь Ст3сп 1,5 мм.



**ДВЕРИ:**  
одно- или двустворчатые в зависимости от размера шкафа.

**Варианты исполнения:**



**СПЛОШНАЯ** [IP54]

**ПЕРФОРИРОВАННАЯ** [IP20]

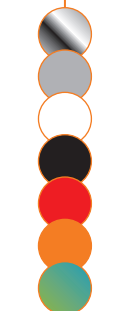
**ОБЗОРНАЯ** [IP54]



**МЕХАНИЗМ ЗАПИРАНИЯ:**  
трёхточечный замок с поворотной ручкой.



**ПОКРЫТИЕ КОНСТРУКЦИИ:**  
краска порошковая полиэфирная структурированная.



**ОЦИНКОВАННАЯ ПОВЕРХНОСТЬ**

**RAL 7035** (серый)

**RAL 9003** (белый)

**RAL 9005** (чёрный)

**RAL 3020** (красный)

**RAL 2011** (оранжевый)

**НЕСТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ**



СЕРИЯ ТС

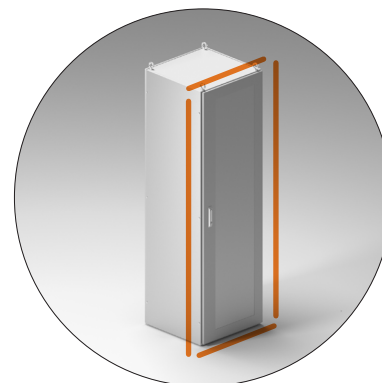
# ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ ШКАФЫ



19-дюймовые направляющие позволяют разместить большой объем оборудования в ограниченном пространстве.



Сборная металлическая оболочка и трёхточечный замок обеспечивают защиту от несанкционированного доступа к оборудованию.



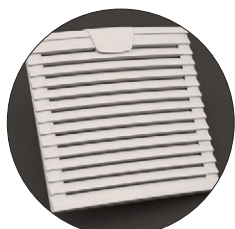
Возможность установки обзорной двери для визуального контроля состояния оборудования.



## АКСЕССУАРЫ

Для всех шкафов серии доступен широкий ассортимент дополнительного оборудования.

→ Полный список аксессуаров – на стр. 36



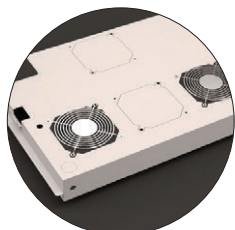
### СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ

При работе оборудования, установленного в шкаф, выделяется много тепла, которое должно эффективно отводиться во избежание перегрева. В шкафах серии ТС предусмотрена возможность установки вентиляторов в двери.



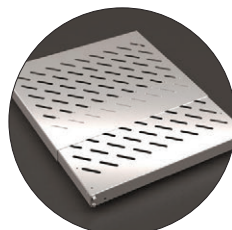
### СВЕТИЛЬНИК

Служит дополнительным источником света во время работы. Упрощает монтаж и обслуживание оборудования, особенно в темное время суток или в помещениях с плохим освещением.



### ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ ПАНЕЛЬ

Устанавливаемая в крышу, обеспечивает ещё больший поток фильтрованного холодного воздуха внутри шкафа.



### ПРИБОРНАЯ ПОЛКА

Позволяет устанавливать дополнительное оборудование, не имеющее креплений для 19-дюймовых направляющих.

# ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ ШКАФЫ

## АРТИКУЛ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОГО ШКАФА

ТС Х Х Х Х Х . Х Х Х исп. Х Х Х Х

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

### 1. БУКВЕННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ЛИНЕЙКИ

ТС – Телекоммуникационный шкаф

### 2. МАТЕРИАЛ

Код	Описание
1	Углеродистая сталь
2	Нержавеющая сталь

### 3. ЦВЕТ

Код	Описание
0	Оцинкованная поверхность
1	Серый RAL 7035
2	Белый RAL 9003
3	Черный RAL 9005
4	Красный RAL 3020
5	Оранжевый RAL 2011
6	Синий RAL 5005
9	Нестандартное исполнение

### 4. ПЕРЕДНИЕ ДВЕРИ

Код	Описание
1	Одностворчатая (глухая)
2	Одностворчатая (перфорированная)
3	Одностворчатая (обзорная)
4	Двустворчатая (глухая)
5	Двустворчатая (перфорированная)
6	Двустворчатая (обзорная)
8	Отсутствует дверь
9	Нестандартное исполнение

### 5. ЗАДНИЕ ДВЕРИ

Код	Описание
0	Стенка (глухая), дверь отсутствует
1	Одностворчатая (глухая)
2	Одностворчатая (перфорированная)
3	Одностворчатая (обзорная)
4	Двустворчатая (глухая)
5	Двустворчатая (перфорированная)
6	Двустворчатая (обзорная)
7	Стенка быстросъемная
8	Отсутствует дверь
9	Нестандартное исполнение

### 6. УГОЛ ОТКРЫТИЯ ДВЕРЕЙ

Код	Описание
0	Передняя 90°
1	Передняя 180°
2	Передняя 90° и задняя 90°
3	Передняя 90° и задняя 180°
4	Передняя 180° и задняя 90°
5	Передняя 180° и задняя 180°

### 7. ВЫСОТА, мм

Код	Описание
0	2200
1	2100
2	2000
3	1800
4	1600
5	1400
6	1200
7	1000
9	Нестандартное исполнение

### 8. ШИРИНА, мм

Код	Описание
0	1200
1	1000
2	800
3	600
4	400
9	Нестандартное исполнение

### 9. ГЛУБИНА, мм

Код	Описание
0	1200
1	1000
2	800
3	600
4	500
5	400
9	Нестандартное исполнение

## 10. КРЫША

Код	Описание
0	Крыша без разделки
1	С отверстием 100×100 мм
2	С отверстием 220×220 мм
3	С отверстием 255×255 мм
A	Разделка № 1
B	Разделка № 2
C	Разделка № 3
D	Разделка № 4
E	Разделка № 5
F	Разделка № 6
G	Разделка № 7
H	Разделка № 8
I	Разделка № 9
J	Разделка № 10

## 11. ДВЕРЬ

Код	Описание
0	Дверь без разделки
A	Передняя дверь с отверстием 100×100 мм
B	Передняя дверь с отверстием 220×220 мм
C	Передняя дверь с отверстием 255×255 мм
D	Задняя дверь с отверстием 100×100 мм
E	Задняя дверь с отверстием 220×220 мм
F	Задняя дверь с отверстием 255×255 мм
G	Передняя дверь с отверстием 100×100 мм и задняя дверь с отверстием 100×100 мм
H	Передняя дверь с отверстием 100×100 мм и задняя дверь с отверстием 220×220 мм
I	Передняя дверь с отверстием 100×100 мм и задняя дверь с отверстием 255×255 мм
J	Передняя дверь с отверстием 220×220 мм и задняя дверь с отверстием 100×100 мм
K	Передняя дверь с отверстием 220×220 мм и задняя дверь с отверстием 220×220 мм
L	Передняя дверь с отверстием 255×255 мм и задняя дверь с отверстием 255×255 мм
M	Передняя дверь с отверстием 255×255 мм и задняя дверь с отверстием 100×100 мм
N	Передняя дверь с отверстием 255×255 мм и задняя дверь с отверстием 220×220 мм
P	Передняя дверь с отверстием 255×255 мм и задняя дверь с отверстием 255×255 мм
Q	Разделка передней двери под приборы № 1
R	Разделка передней двери под приборы № 2
S	Разделка передней двери под приборы № 3
T	Разделка передней двери под приборы № 4
U	Разделка передней двери под приборы № 5
V	Разделка задней двери под приборы № 1
W	Разделка задней двери под приборы № 2
X	Разделка задней двери под приборы № 3
Y	Разделка задней двери под приборы № 4
Z	Разделка задней двери под приборы № 5

## 12. СТЕНКИ

Код	Описание
P	Со стенками
L	Без левой
R	Без правой
A	Без стенок

## 13. ОСНОВАНИЕ

Код	Описание
0	Пластины основания без вводов
1	Глухая единая пластина основания
2	Наборные пластины основания с профилем для ввода кабеля с шагом 50 мм
3	Наборные пластины основания с 2-мя профилями для ввода кабеля с шагом 50 мм и 100 мм
4	Щеточный ввод

### ПРИМЕР: TC13371.233 исп. 1AP2

«Телекоммуникационный шкаф из углеродной стали черного цвета (RAL 9005), одностороннего обслуживания, без монтажных панелей, с отверстием в крыше 100×100 мм, обзорной одностворчатой передней дверью на 180°, с отверстиями 100×100 мм, задней быстросъемной стенкой, боковыми стенками и наборными пластинами основания для ввода кабеля, размером В×Ш×Г 2000×600×600 мм»

Варианты разделок крыш представлены на стр. 40  
Варианты разделок дверей представлены на стр. 42



### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- перфорированный каркас;
- боковые стенки;
- дверь одностворчатая, 2 шт.;
- крыша;
- панели основания;
- 19" направляющие;
- трехточечный замок с поворотной ручкой, 2 шт.;
- комплект для транспортировки.
- руководство по эксплуатации;
- паспорт изделия.

Телекоммуникационный шкаф поставляется в собранном виде, в упаковке из гофрированного картона, на деревянном поддоне.



СЕРИЯ МС



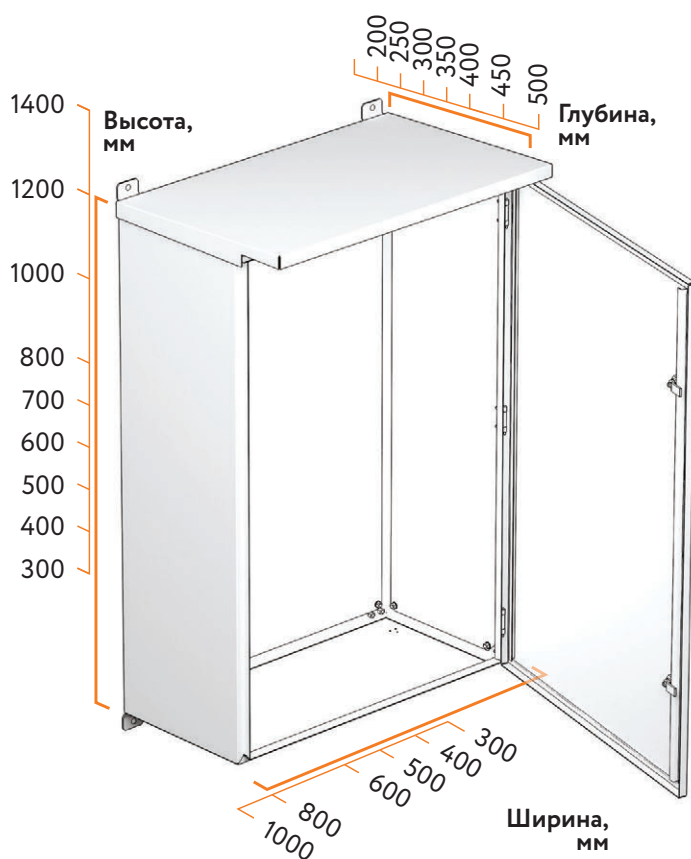
# НАВЕСНЫЕ ШКАФЫ

Электротехнические шкафы серии МС представляют собой компактное настенное решение для монтажа оборудования. Корпус шкафов, изготовленный из углеродистой конструкционной стали толщиной 1,5 мм, надежно защищает установленное оборудование от внешнего воздействия. Большое количество вариантов исполнения позволяет подобрать изделие для любых нужд.



## ТИПОРАЗМЕРЫ

и варианты исполнения шкафов серии МС



**МАТЕРИАЛ:**  
конструкционная углеродистая сталь СтЗсп 1,5 мм.

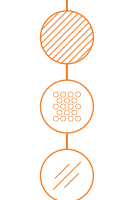


**УПЛОТНИТЕЛЬ:**  
вспененный полиуретан.



**ДВЕРИ:**  
одно- или двустворчатые в зависимости от размера шкафа.

**Варианты исполнения:**



**СПЛОШНАЯ** [IP54]  
**ПЕРФОРИРОВАННАЯ** [IP20]  
**ОБЗОРНАЯ** [IP54]



**МЕХАНИЗМ ЗАПИРАНИЯ:**  
трёхточечный замок с поворотной ручкой.



**ПОКРЫТИЕ КОНСТРУКЦИИ:**  
краска порошковая полиэфирная структурированная.

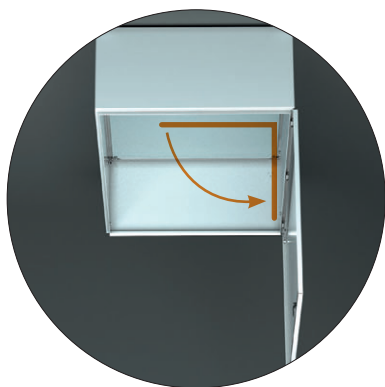


**ОЦИНКОВАННАЯ ПОВЕРХНОСТЬ**  
**RAL 7035** (серый)  
**RAL 9003** (белый)  
**RAL 9005** (чёрный)  
**RAL 3020** (красный)  
**RAL 2011** (оранжевый)  
**НЕСТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ**



СЕРИЯ МС

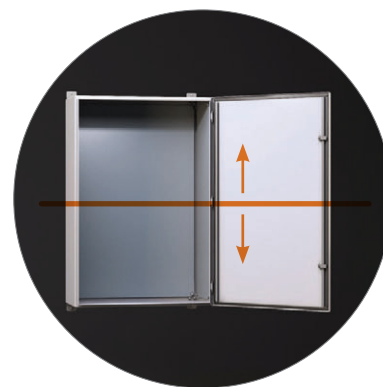
# НАВЕСНЫЕ ШКАФЫ



Угол открывания двери на 90° обеспечивает удобство доступа к установленному оборудованию.



Возможность установки в шкаф монтажных панелей, глухих или перфорированных.



Симметричная конструкция шкафа позволяет выбрать направление открывания двери в момент непосредственного монтажа.

→ Полный список аксессуаров – на стр. 36



## АКСЕССУАРЫ

Для всех шкафов серии доступен широкий ассортимент дополнительного оборудования.



### ЗАЩИТНЫЙ КОЗЫРЁК

Служит для эксплуатации шкафа в уличных условиях.



### ШИНА ЗАЗЕМЛЕНИЯ

Одно из основных требований техники безопасности – заземление всех внешних панелей и внутренних элементов. Шина служит для создания единого контура заземления шкафа.



### КАРМАН ДЛЯ ДОКУМЕНТАЦИИ

Карман для документации предназначен для удобного хранения технической документации, схем подключения, паспортов оборудования и инструкций по эксплуатации.



### СВЕТИЛЬНИК

Служит дополнительным источником света во время работы. Упрощает монтаж и обслуживание оборудования, особенно в темное время суток или в помещениях с плохим освещением.

# НАВЕСНЫЕ ШКАФЫ

## Артикул навесного шкафа

**МС Х Х Х Х Х . Х Х Х исп. Х Х Х Х**

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

### 1. БУКВЕННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ЛИНЕЙКИ

МС – Навесной шкаф

### 2. МАТЕРИАЛ

Код	Описание
1	Углеродистая сталь
2	Нержавеющая сталь

### 3. ЦВЕТ

Код	Описание
0	Оцинкованная поверхность
1	Серый RAL 7035
2	Белый RAL 9003
3	Черный RAL 9005
4	Красный RAL 3020
5	Оранжевый RAL 2011
6	Синий RAL 5005
9	Нестандартное исполнение

### 4. ПЕРЕДНЯЯ ДВЕРЬ

Код	Основание
1	Одностворчатая (глухая)

### 5. МОНТАЖНАЯ ПАНЕЛЬ

Код	Описание
0	Отсутствует
1	Передняя (глухая)
2	Передняя и боковые (глухие)
3	Передняя (перфорированная)
4	Передняя и боковые (перфорированные)

### 6. УГОЛ ОТКРЫТИЯ ДВЕРИ

Код	Основание
0	Передняя 90°

### 7. ВЫСОТА, мм

Код	Описание
0	1400
1	1200
2	1000
3	800
4	700
5	600
6	500
7	400
8	300
9	Нестандартное исполнение

### 8. ШИРИНА, мм

Код	Описание
0	1000
1	800
2	600
3	500
4	400
5	300
9	Нестандартное исполнение

### 9. ГЛУБИНА, мм

Код	Описание
0	500
1	450
2	400
3	350
4	300
5	250
6	200
9	Нестандартное исполнение

### 10. КРЫША

Код	Описание
0	Крыша без разделки
A	Разделка № 1
B	Разделка № 2
C	Разделка № 3
D	Разделка № 4
E	Разделка № 5

### 11. ДВЕРЬ

Код	Описание
0	Разделка отсутствует

### 12. СТЕНКИ

Код	Описание
P	Со стенками
L	Без левой
R	Без правой
A	Без стенок

### 13. ОСНОВАНИЕ

Код	Описание
0	Основание без разделки
A	Разделка № 1
B	Разделка № 2
C	Разделка № 3
D	Разделка № 4
E	Разделка № 5

### ПРИМЕР: MC11210.022 исп. A00A

«Навесной шкаф из углеродной стали серого цвета (RAL 7035) с передней и боковыми глухими монтажными панелями, с отверстиями под кабельные вводы сверху варианта № 1, и отверстиями под кабельные вводы снизу варианта № 1, габаритами 1400×600×400 мм»

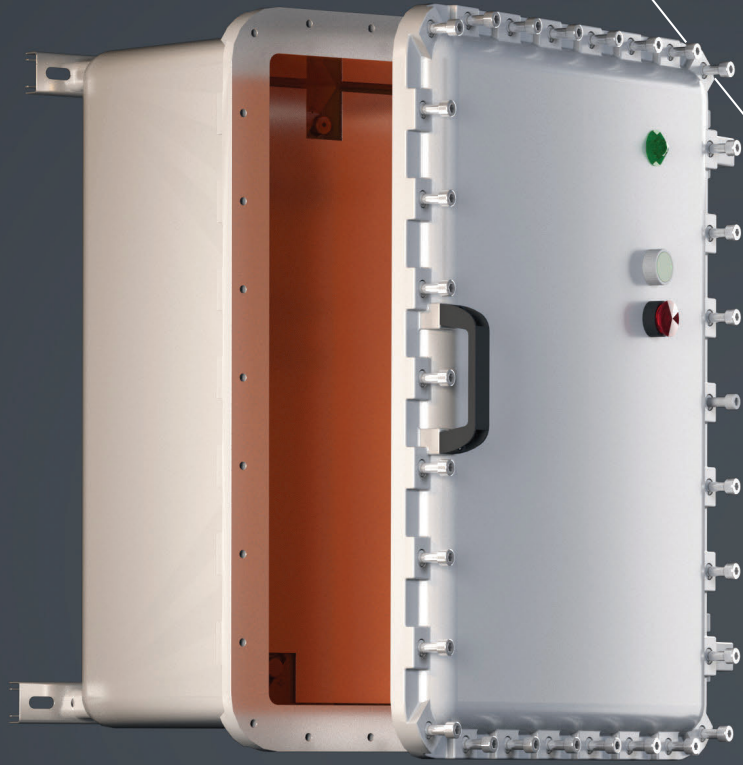


#### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- цельносварной каркас;
- дверь односекционная;
- оцинкованная монтажная панель;
- замок на четверть поворота;
- руководство по эксплуатации;
- паспорт изделия.

Навесной шкаф поставляется в собранном виде в упаковке из гофрированного картона.

Варианты разделок крыш и оснований представлены на стр. 43

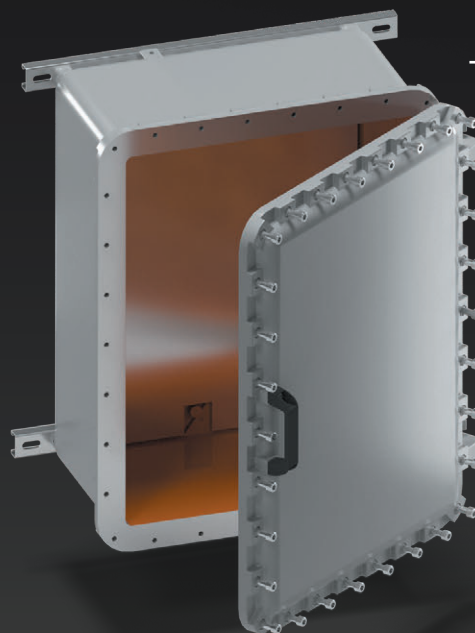


СЕРИЯ EPS



# ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ОБОЛОЧКИ

**В**зрывозащищенные оболочки используются для надежной защиты технологического оборудования, производственных процессов и сотрудников в потенциально опасных зонах различных отраслей промышленности, включая нефтегазовую отрасль, химическое производство, энергетику (тепло- и гидроэлектростанции), целлюлозно-бумажную промышленность, водоподготовку, пищевые предприятия и фармацевтические заводы.



## ИНФОРМАЦИЯ О ВЗРЫВОЗАЩИТЕ

Оболочки взрывозащищенные предназначены для защиты оборудования в потенциально взрывоопасных средах. Для возникновения взрыва необходимо наличие трех составляющих: огнеопасные материалы (пар, пыль или газ), кислород (чистый или в составе воздуха) и источник воспламенения (электрический или термический).

Область называется взрывоопасной, если в ее атмосфере присутствуют или могут присутствовать взрывоопасные вещества в таких количествах, которые требуют специальных мер предосторожности.

### АРТИКУЛ МАРКИРОВКИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ВЗРЫВООПАСНЫХ ГАЗОВЫХ СРЕД

#### X Ex X X TX X



#### 1. ВЗРЫВООПАСНАЯ ЗОНА

Код	Описание
Зона 1	Существует вероятность присутствия взрывоопасной газовой смеси в нормальных условиях эксплуатации. Взрывобезопасное электрооборудование, в котором защита обеспечивается как при нормальном режиме работы, так и при повреждениях, определяемых условиями эксплуатации, кроме повреждений средств взрывозащиты

#### 2. ОБОЗНАЧЕНИЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ИЗДЕЛИЯ



#### 3. ТИП ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Код	Описание
d	Взрывонепроницаемая оболочка

#### 4. ПОДГРУППА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ПО ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Электрооборудование группы II предназначено для применения во взрывоопасных газовых средах (кроме подземных выработок шахт)

Код	Описание
II B	Типовой газ этилен (возможно добавление +H <sub>2</sub> , т.е. внутри подгруппы II B может применяться с газом из подгруппы II C – водородом)
II C	Типовые газы: водород и ацетилен

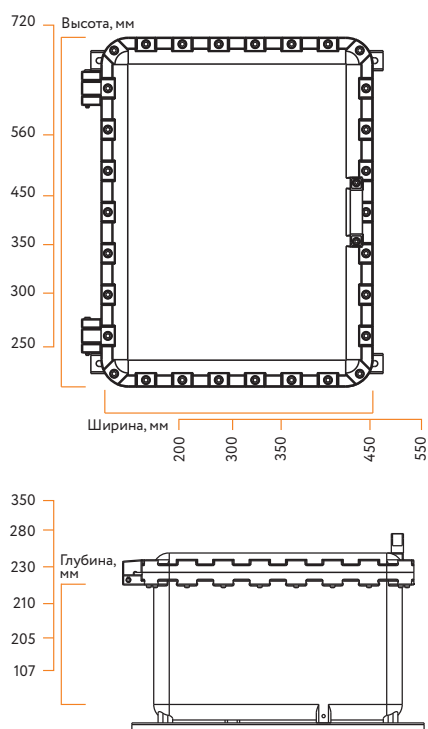
## 5. ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КЛАСС

Максимальная температура поверхности оборудования, которая не должна превышать температуру самовоспламенения окружающей взрывоопасной смеси

Код	Описание
T4	Максимальная температура поверхности – $\leq 135^{\circ}\text{C}$
T5	Максимальная температура поверхности – $\leq 100^{\circ}\text{C}$
T6	Максимальная температура поверхности – $\leq 85^{\circ}\text{C}$

## ТИПОРАЗМЕРЫ

Исполнение EPS.IIB.A1-A8



### ОБОЛОЧКИ EPS.IIB.A1-A8 КЛЕММНЫЕ КОРОБКИ

Предназначены для:

- установки элементов управления, контроля и сигнализации, и других электротехнических и электронных компонентов;
- распределения и преобразования энергии;
- освещения и световой сигнализации;
- для подключения кабелей, проводов, труб;
- вентиляции, обогрева и электроснабжения электроприемников во взрывоопасных зонах.

При увеличении типоразмера коробок от А1 до А8 увеличивается максимально возможное количество клемм и кабельных вводов, устанавливаемых на них.

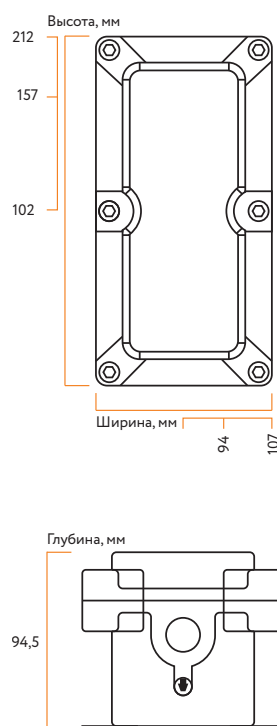
## 6. УРОВЕНЬ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Код	Описание
Gb	Высокий (для Зоны 1)

### ПРИМЕР: 1 Ex d IIB T6...T4 Gb

Взрывозащищенное изделие, применяемое в 1 зоне взрывоопасности с типом взрывозащиты d. Относится к подгруппе оборудования IIB, предназначенное для применения в газовой среде – этилен, с диапазоном температурных классов T6...T4 и высоким уровнем взрывозащиты – Gb

Исполнение EPS.IIB.A9-A11



### ОБОЛОЧКИ EPS.IIB.A9-A11 КНОПЧНЫЕ ПОСТЫ УПРАВЛЕНИЯ

EPS.IIB.A9 предусматривает установку трех аксессуаров: возможно размещение трех кнопок/лампочек.

EPS.IIB.A10 позволяет установить два аксессуара: две кнопки/лампочки.

EPS.IIB.A11 предназначена для установки одного аксессуара: одной кнопки или одной лампочки.

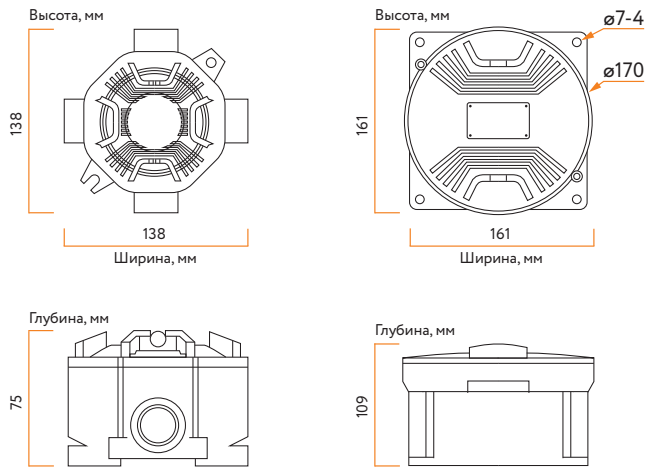
Используются при управлении:

- пуском и остановкой;
- преобразованием;
- отображением электрических параметров во время работы;
- регулированием скорости;
- переключением сигналов;
- отображением измерений и т.д.

**ТИПОРАЗМЕРЫ**

Исполнение EPS.IIC.C1

Исполнение EPS.IIC.B3



**МАТЕРИАЛ КРЕПЕЖНЫХ ДЕТАЛЕЙ**  
алюминиевый сплав.



**МАТЕРИАЛ КОРПУСНЫХ ДЕТАЛЕЙ**  
нержавеющая сталь.



**МАКСИМАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ, В**  
690



**МАКСИМАЛЬНЫЙ ТОК, А**  
630



**ТЕМПЕРАТУРА ЭКСПЛУАТАЦИИ, С**  
-60... +55

### ОБОЛОЧКИ EPS.IIC.C1 И EPS.IIC.B3 КЛЕММНЫЕ КОРОБКИ

Предназначены для:

- установки элементов управления, контроля и сигнализации, и других электротехнических и электронных компонентов;
- распределения и преобразования энергии;
- для освещения и световой сигнализации;
- подключения кабелей, проводов, труб;
- вентиляции, обогрева и электроснабжения электроприемников во взрывоопасных зонах.



**Степень защиты**  
IP66.



**Климатическое исполнение**  
У1, УЗ, УХЛ1, ХЛ1.

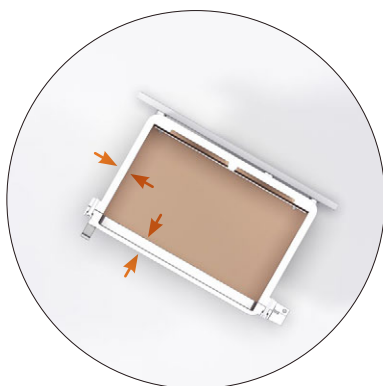


**Сейсмическая устойчивость**  
До 9 баллов включительно.

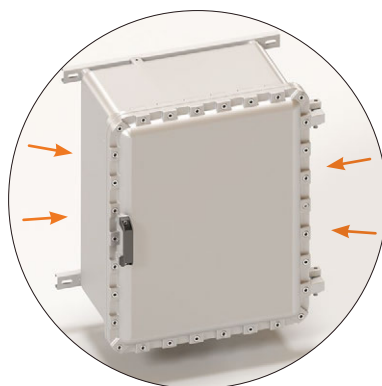


**ВНЕШНЕЕ ПОКРЫТИЕ**  
Антистатическое порошковое покрытие.  
**RAL 7046** — базовый цвет

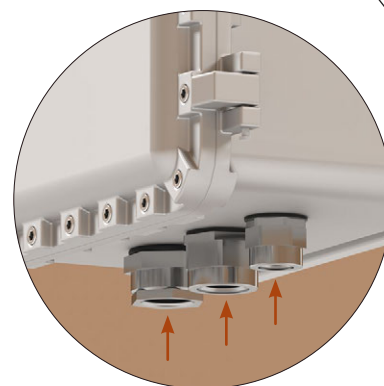
# ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ОБОЛОЧКИ EPS



Толщина стенки оболочки и его элементов определяется толщиной, которая рассчитывается с учётом возможного давления взрыва.



Алюминиевый сплав, из которого выполнена оболочка, обеспечивает необходимый уровень взрывозащиты.



Все кабельные вводы тщательно герметизируются в местах ввода в оболочку.



## АКСЕССУАРЫ

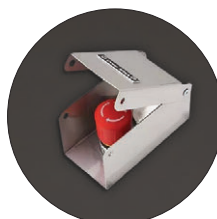
→ Полный список аксессуаров – на стр. 37

Для всех оболочек серии доступен широкий ассортимент дополнительного оборудования.



### КНОПКА (PB)

Специально разработанные для работы во взрывоопасных средах. Они имеют специальную конструкцию и защиту от искрения, которая предотвращает возгорание опасных веществ в окружающей среде.



### КОЖУХ (PC)

Кожух защитный, представляет собой аксессуар кнопочного поста управления, предназначен для защиты кнопки от воздействия окружающей среды.



### ЗАГЛУШКА (ST)

Применяется для закрытия неиспользуемых вводных отверстий. Заглушки могут быть изготовлены из различных материалов, имеют разный размер резьбы.



### КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД (СЕ.С)

Аксессуар, который обеспечивает прочное и постоянное уплотнение бронированных или гибких жил с круглым сечением. Могут быть различной модификации и изготовлены из различных материалов с разными размерами резьбы.

## АРТИКУЛ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЙ ОБОЛОЧКИ EPS

EPS. X. X. X. (X X) - X X (X) - X X X

1	2	3	4	5	6	7	8	9	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

## 1. БУКВЕННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ЛИНЕЙКИ

EPS – Взрывозащищенная оболочка с видом взрывозащиты «d»

## 2. ПОДГРУППА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ПО ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Электрооборудование группы II предназначено для применения во взрывоопасных газовых средах (кроме подземных выработок шахт)

Код	Описание
IIB	Типовой газ этилен
IIC	Типовые газы: водород и ацетилен

## 3. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Код	Описание			
	Типоразмер	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм
EPS.IIB	A1	720	560	350
	A2	560	450	280
	A3	560	450	210
	A4	450	350	205
	A5	350	300	230
	A6	350	200	170
	A7	300	200	170
	A8	250	200	170
	A9	212	107	94,5
	A10	157	107	94,5
	A11	102	94	94,5
EPS.IIC	B3	161	161	109
	C1	138	138	75

## 4. ОПЦИИ

Код	Описание
01	Без дополнительных опций
02	Монтажная панель
03	Изготовление по опросному листу заказчика

## 5. КОЛИЧЕСТВО КЛЕММНЫХ ЗАЖИМОВ

Расчет максимального количества клемм в один ряд

Типоразмер	Номинальное сечение провода, мм <sup>2</sup>					
	1,5 мм <sup>2</sup>	2,5 мм <sup>2</sup>	4,0 мм <sup>2</sup>	6,0 мм <sup>2</sup>	10,0 мм <sup>2</sup>	16,0 мм <sup>2</sup>
A1	120	90	70	55	45	40
A2	90	70	55	45	35	30
A3	90	70	55	45	35	30
A4	60	45	40	30	25	20
A5	55	40	30	25	20	15
A6	55	40	30	25	20	15
A7	40	30	25	20	18	15
A8	35	25	22	18	15	12
B3	20	18	15	10	6	5
C1	10	8	6	5	4	3

Примечание: в оболочках типоразмеров A9 – A11 вместо клемм используются кнопки или светосигнальные лампы

## 6. ТИП КЛЕММНОГО ЗАЖИМА

Пружинные клеммные зажимы						
Тип зажима	P1	P2	P3	P4	P5	P6
Сечение проводника, мм <sup>2</sup>	0.25–1.5	0.25–2.5	0.5–4.0	0.5–6.0	0.5–10.0	0.5–16.0

Винтовые клеммные зажимы						
Тип зажима	C1	C2	C3	C4	C5	C6
Сечение проводника, мм <sup>2</sup>	0.14–4	0.14–6	0.2–10	0.5–16	1.5–25	1.5–50

Примечание: в оболочках типоразмеров A9 – A11 вместо клемм используются кнопки или светосигнальные лампы

## 7. КОЛИЧЕСТВО КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ

Типоразмер	Сторона расположения кабельного ввода	Типоразмер резьбы									
		M16x1,5	M20x1,5	M25x1,5	M32x1,5	M40x1,5	M50x1,5	M63x1,5	M75x1,5	M90x1,5	M100x1,5
A1	U(D)	10	10	10	10	8	3	2	2	2	1
	L(R)	17	17	17	3	3	3	3	3	2	2
A2	U(D)	10	10	10	10	8	3	2	2	2	1
	L(R)	10	10	10	3	3	3	3	3	2	2
A3	U(D)	8	8	8	5	4	3	2	—	—	—
	L(R)	8	8	8	3	3	3	3	—	—	—
A4	U(D)	10	10	7	4	3	2	2	—	—	—
	L(R)	10	10	11	3	3	3	3	—	—	—
A5	U(D)	10	10	6	4	3	2	1	—	—	—
	L(R)	10	10	8	3	3	3	2	—	—	—
A6	U(D)	5	5	5	2	2	1	1	—	—	—
	L(R)	10	10	10	3	3	3	3	—	—	—

Типоразмер	Сторона расположе- ния кабельного ввода	Типоразмер резьбы									
		M16×1,5	M20×1,5	M25×1,5	M32×1,5	M40×1,5	M50×1,5	M63×1,5	M75×1,5	M90×1,5	M100×1,5
A7	U(D)	5	5	5	2	2	1	1	—	—	—
	L(R)	10	10	9	3	3	3	2	—	—	—
A8	U(D)	5	5	5	2	2	1	1	—	—	—
	L(R)	8	8	7	3	2	2	2	—	—	—
A9	U(D)	1	1	1	1	1	—	—	—	—	—
	L(R)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
A10	U(D)	1	1	1	1	1	—	—	—	—	—
	L(R)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
A11	U(D)	1	1	1	1	1	—	—	—	—	—
	L(R)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B3	U(D)	4	4	3	2	1	—	—	—	—	—
	L(R)	4	4	3	2	1	—	—	—	—	—
C1	U(D)	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—
	L(R)	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—

## 8. ТИП КАБЕЛЬНОГО ВВОДА

Код	Описание
CE.A	Для небронированного кабеля с одинарным уплотнением
CE.B	Для бронированного кабеля с двойным уплотнением
CE.C	Для небронированного кабеля с одинарным уплотнением в шлангах, трубопроводах, металлорукавах
CE.D	Для бронированного кабеля с двойным уплотнением в шлангах, трубопроводах, металлорукавах

### Типоразмеры кабельных вводов:

Типоразмер	Резьба	Диаметр обжимаемого кабеля (без брони), мм
A0	M20×1,5	3.1–8.6
A1	M20×1,5	6.1–11.7
A2	M20×1,5	6.5–13.9
A3	M25×1,5	6.5–13.9
A4	M25×1,5	11.3–19.9
A5	M32×1,5	17.0–26.2
A6	M40×1,5	23.6–32.1
A7	M50×1,5	31.5–38.2
A8	M50×1,5	35.8–44.0
A9	M63×1,5	41.7–50.0
A10	M63×1,5	47.5–56.0

**Диаметр обжимаемого кабеля (без брони), мм**

Типоразмер	Резьба	Диаметр обжимаемого кабеля (без брони), мм	
		Диаметр кабеля со снятой бронёй	Диаметр кабеля с бронёй
B0	M20×1,5	3.1–8.6	6.1–13.1
B1	M20×1,5	6.1–11.7	9.5–15.9
B2	M20×1,5	6.5–13.9	12.5–20.9
B3	M25×1,5	6.5–13.9	12.5–20.9
B4	M25×1,5	11.3–19.9	19.9–26.2
B5	M32×1,5	17.0–26.2	23.7–33.9
B6	M40×1,5	23.6–32.1	27.9–40.4
B7	M50×1,5	31.5–38.2	35.2–46.7
B8	M50×1,5	35.8–44.0	40.4–53.0
B9	M63×1,5	41.7–50.0	45.6–59.4
B10	M63×1,5	47.5–56.0	54.6–65.8

**Резьба наружная и внутренняя**

Типоразмер	Резьба наружная и внутренняя		Диаметр обжимаемого кабеля (без брони), мм
	M (наружная)	G (внутренняя)	
C0	M20×1,5	G1/2	8–10
C1	M25×1,5	G3/4	9–14
C2	M32×1,5	G1, G3/4	11–18
C3	M40×1,5	G1 1/4, G1	14–23
C4	M50×1,5	G1 1/2	17–30
C5	M63×1,5	G2	24–38
C6	M75×1,5	G2 1/2	30–42
C7	M90×1,5	G3	38–55
C8	M100×1,5	G4	42–75

**Резьба наружная и внутренняя**

**Диаметр обжимаемого кабеля, мм**

Типоразмер	Резьба наружная и внутренняя		Диаметр обжимаемого кабеля, мм	
	M (наружная)	G (внутренняя)	Диаметр кабеля со снятой бронёй	Диаметр кабеля с бронёй
D0	M16×1,5	NA	5–8	7–16
D1	M20×1,5	G1/2, G3/4	5–10	7–16
D2	M25×1,5	G1/2, G3/4	8–15	14–20
D3	M32×1,5	G3/4	11–20	18–25
D4	M40×1,5	G3/4	14–27	24–33
D5	M50×1,5	G1	22–32	31–40
D6	M63×1,5	G1 1/4	30–43	41–50
D7	M75×1,5	G1 1/2	42–55	50–64
D8	M90×1,5	G1 1/2	50–65	65–76
D9	M100×1,5	G2	78–90	89–103

Код	Описание
N	Никелированная латунь
S	Нержавеющая сталь

#### 9. СТОРОНА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВВОДОВ

Код	Описание
U	Верх
D	Низ
L	Лево
R	Право

#### ПРИМЕР: EPS.IIC.V3.03 (10 P3) – 4CE.A1.N (U) – 2CE.V2.N (D)

«Взрывозащищенная оболочка с видом взрывозащиты «d», предназначенная для работы во взрывоопасных водородных и ацетиленовых средах. Выполнена по типоразмеру V3 по опросному листу заказчика. Имеет 10 пружинных клеммных зажимов для проводников с номинальным сечением 0.5-4.0 мм<sup>2</sup>. Вверху оболочки установлены 4 кабельных ввода из никелированной латуни типоразмера A1 для кабеля диаметром 6.1-11.7 мм, внизу – 2 кабельных ввода из никелированной латуни типоразмера V2, для ввода бронированного кабеля с двойным уплотнением с диаметром кабеля с броней 12.5-20.9 мм, с диаметром кабеля со снятой броней 6.5-13.9 мм»

#### ПРИМЕР: EPS.IIV.A11.03-1PB.R1 (11) - 1CE.A4.N (D)

«Взрывозащищенная оболочка с видом взрывозащиты «d», предназначенная для работы во взрывоопасной этиленовой среде. Выполнена по типоразмеру A11 по опросному листу заказчика. Имеет 1 красную кнопку. Внизу оболочки установлен 1 кабельный ввод из никелированной латуни типоразмера A4, для кабеля диаметром 11.3-19.9 мм»



#### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- взрывозащищенная оболочка;
- комплект крепежных изделий для выполнения соединений при монтаже (в зависимости от модели);
- руководство по эксплуатации;
- паспорт изделия.

Взрывозащищенные оболочки поставляются в собранном виде в упаковке из гофрированного картона на деревянном поддоне.



#### ← ОНЛАЙН-КОНФИГУРАТОР

по подбору взрывозащищенных оболочек



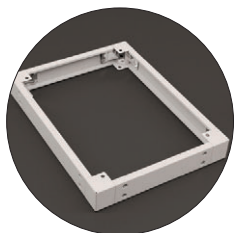
## ЗАЩИТА ОТ СРЕДЫ

Для полной защиты от коррозии шкафы покрываются порошковой структурированной полиэфирной краской.

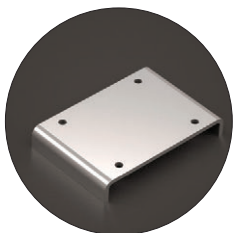
# АКСЕССУАРЫ

## ДЛЯ СЕРИЙ LC, TC И MC

### УСТАНОВКА



Цоколь



Соединительная скоба



Защитный козырёк

### ЗАЗЕМЛЕНИЕ



Шина медная

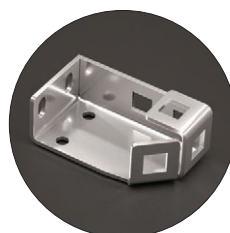
### МОНТАЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ



Din-рейка



Профиль 19"

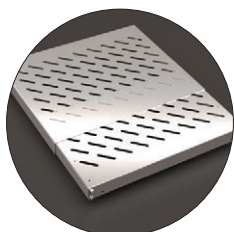


Держатель траверсы

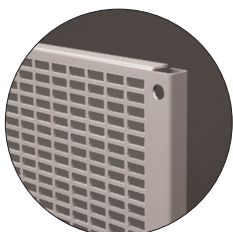
### КАБЕЛЬНЫЙ МОНТАЖ



С-образная шина



Полка приборная

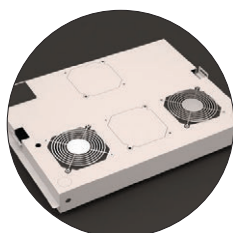
Перфорированная  
монтажная панель

Кабельный зажим

### КЛИМАТ, ОСВЕЩЕНИЕ



Вентилятор



Вентиляционная панель



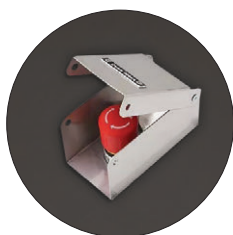
Выключатель



Светильник

# АКСЕССУАРЫ

## ДЛЯ СЕРИИ EPS



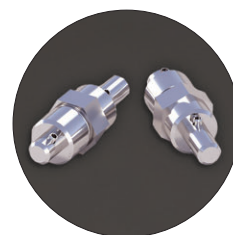
Защитный кожух (PC)



Заглушка (ST)



Переключатель  
управления (MS)



Дренажный вывод (DB)



Кулачковый пере-  
ключатель (CS)



Светосигнальная  
лампа (SL)



Ручки для автоматических  
выключателей (CB)



Заглушка на кабельный  
ввод (SP)



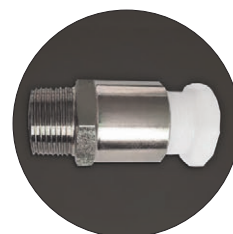
Кнопки (PB)



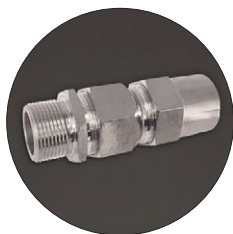
Кабельный ввод  
(CE.A)



Кабельный ввод  
(CE.B)



Кабельный ввод  
(CE.C)



Кабельный ввод  
(CE.D)

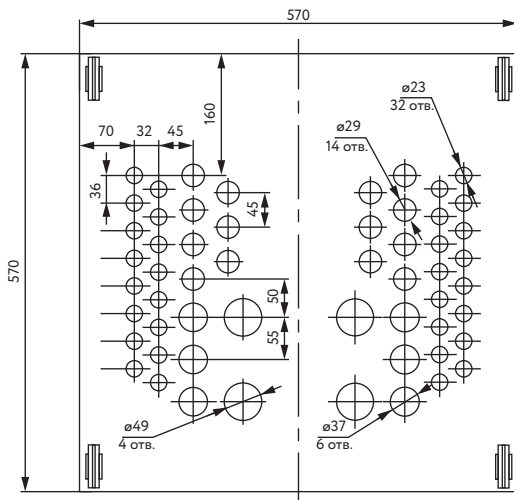
# ЛИНЕЙКА АКСЕССУАРОВ ДЛЯ ШКАФОВ И ОБОЛОЧЕК

№ п/п	Наименование	LC	TC	MC	EPS
<b>УСТАНОВОЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ</b>					
1.1	Винтовая опора	•	•		
1.2	Двойные поворотные ролики	•	•		
1.3	Защитный козырек			•	
1.4	Цоколь	•	•		
<b>СБОР В ЛИНЕЙКУ</b>					
2.1	Скоба соединительная	•	•		
2.2	Самоклеящаяся силиконовая лента	•	•		
<b>ЗАЗЕМЛЕНИЕ</b>					
3.1	Опора под шину заземления	•		•	
3.2	Шина электротехническая медная	•		•	
3.3	Изолятор силовой	•		•	
3.4	Кабель заземления	•		•	
<b>МОНТАЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ</b>					
4.1	Монтажная панель цельнометаллическая	•		•	
4.2	Монтажная панель перфорированная	•		•	
4.3	DIN-рейка	•		•	
4.4	Колпачок концевой для DIN-рейки	•		•	
4.5	Перемычка монтажная	•		•	
4.6	19" Профиль		•		
4.7	Полка приборная		•		
<b>ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ</b>					
5.1	Монтажная траверса	•			
5.2	Держатель траверсы	•			
5.3	Кабельные зажимы	•			
5.4	Кабельный шланг	•			
5.5	Хомутный держатель со стяжкой CFF	•			
5.6	Держатель с защелкой CF	•			
5.7	Перфорированный короб	•			
5.8	Фланш-панели		•		
5.9	Кабельный органайзер 19"		•		
5.10	Кабельные гребенки		•		
5.11	Кабельный ввод (сальник)			•	
<b>КЛИМАТ И СВЕТ</b>					
6.1	Вентилятор	•	•		
6.2	Выпускная решетка	•	•		
6.3	Вентиляционная панель		•		
6.4	Терморегулятор	•	•	•	
6.5	Гигростат	•	•	•	
6.6	Светильник (8 Вт)	•	•	•	

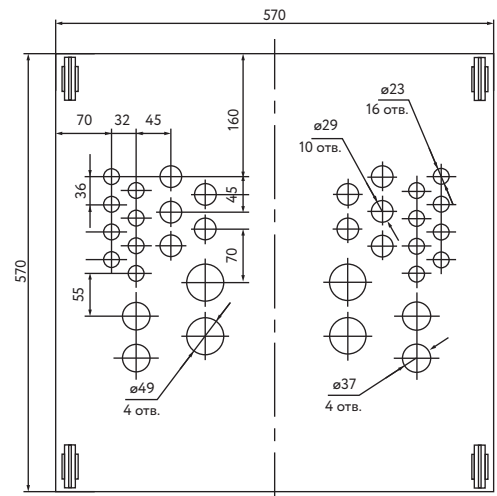
№ п/п	Наименование	LC	TC	MC	EPS
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА</b>					
7.1	Выключатель концевой	•	•		
7.2	Извещатель магнитоконтактный			•	
7.3	Защитный кожух (PC)				•
7.4	Заглушка (ST)				•
7.5	Дренажный вывод (DB)				•
7.6	Кулачковый переключатель (CS)				•
7.7	Кнопки (PB)				•
7.8	Светосигнальная лампа (SL)				•
7.9	Заглушка на кабельный ввод (SP)				•
7.10	Кабельный ввод (CE.A)				•
7.11	Кабельный ввод (CE.B)				•
7.12	Кабельный ввод (CE.C)				•
7.13	Кабельный ввод (CE.D)				•
7.14	Переключатель управления (MS)				•
7.15	Ручки для автоматических выключателей (CB)				•

# ВАРИАНТЫ РАЗДЕЛОК

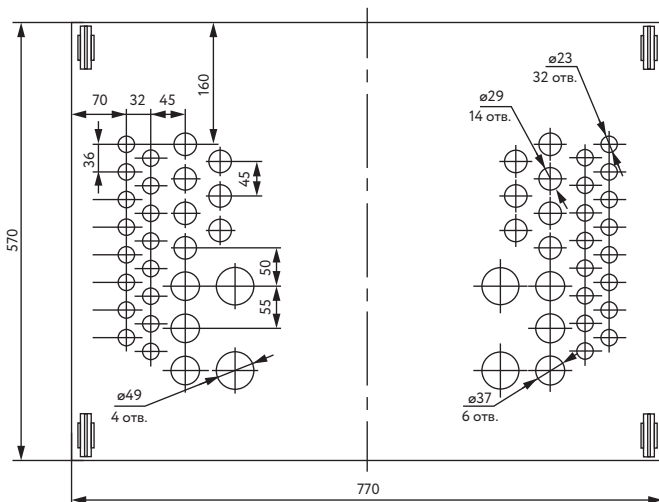
## РАЗДЕЛКИ КРЫШ ДЛЯ СЕРИЙ LC И ТС



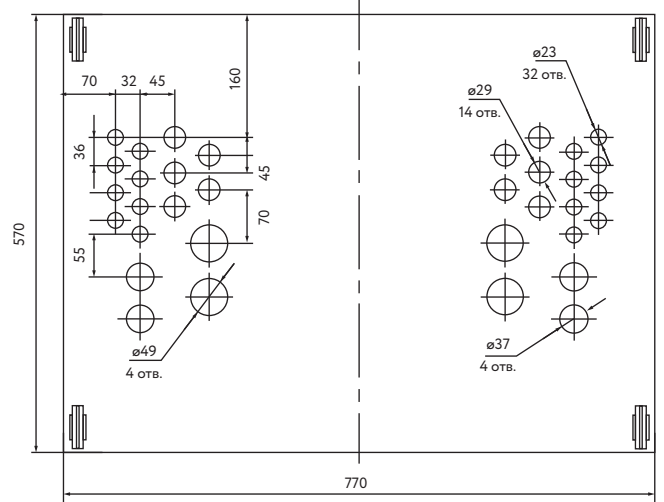
Разделка крыши № 1



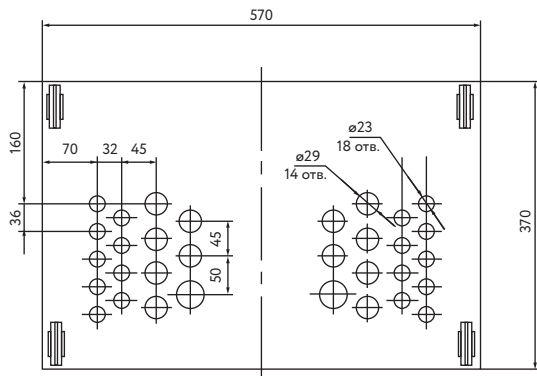
Разделка крыши № 2



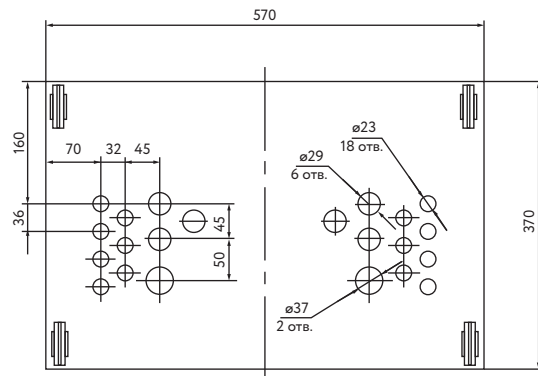
Разделка крыши № 3



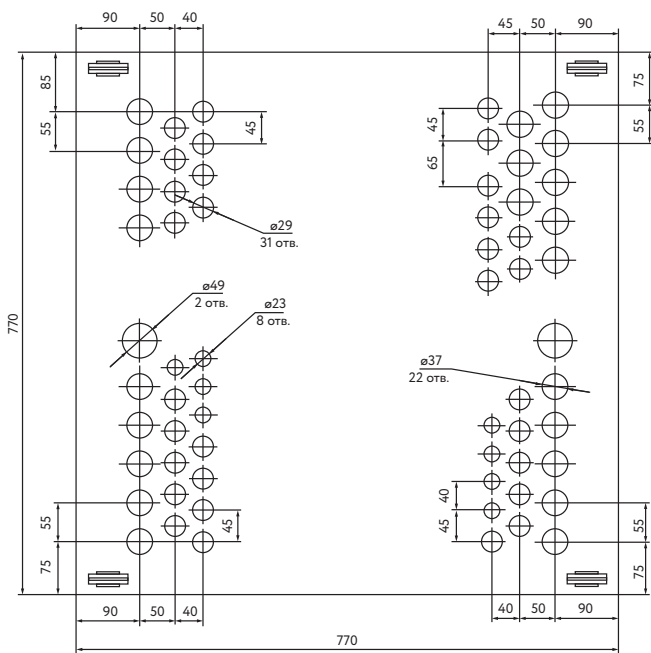
Разделка крыши № 4



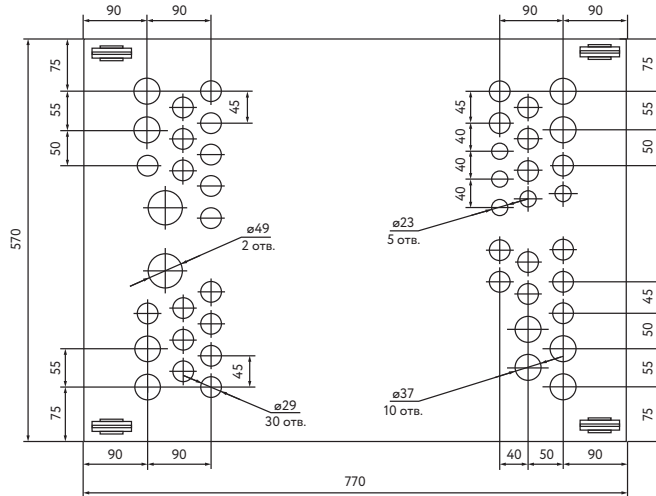
Разделка крыши № 5



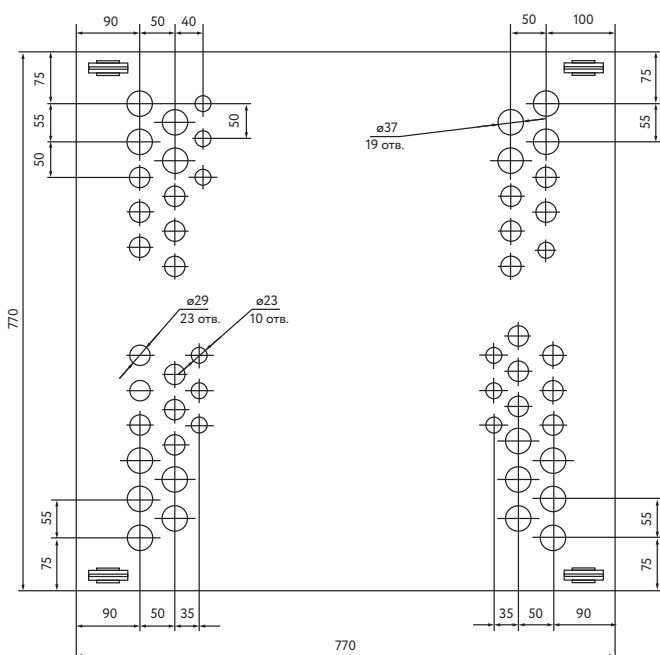
Разделка крыши № 6



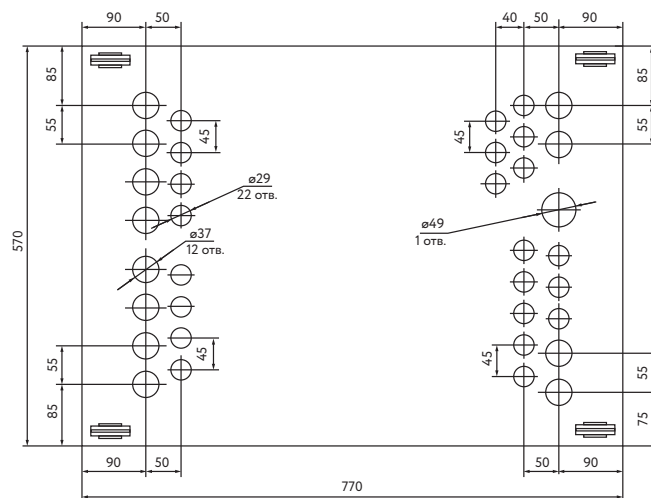
Разделка крыши № 7



Разделка крыши № 8

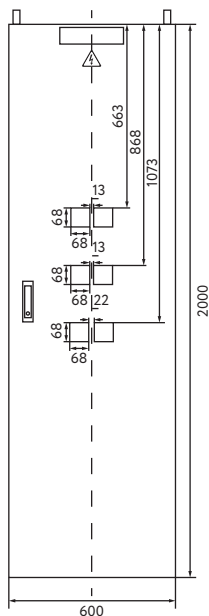


Разделка крыши № 9

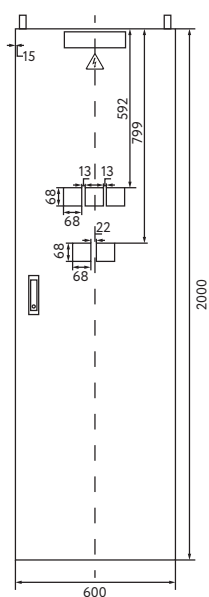


Разделка крыши № 10

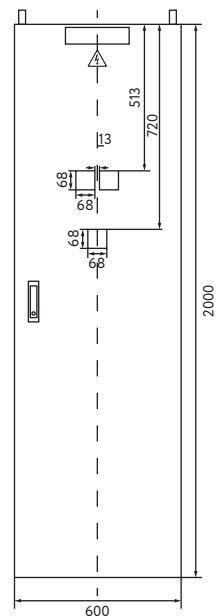
## РАЗДЕЛКИ ДВЕРЕЙ ДЛЯ СЕРИЙ LC И ТС



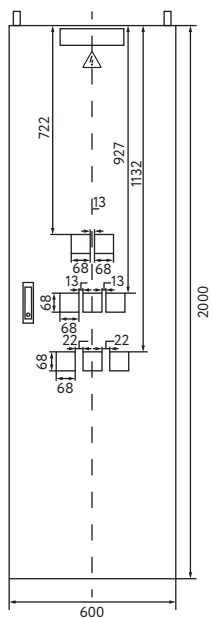
Разделка передней и задней дверей № 1



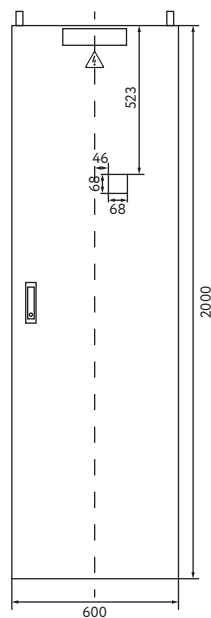
Разделка передней и задней дверей № 2



Разделка передней и задней дверей № 3

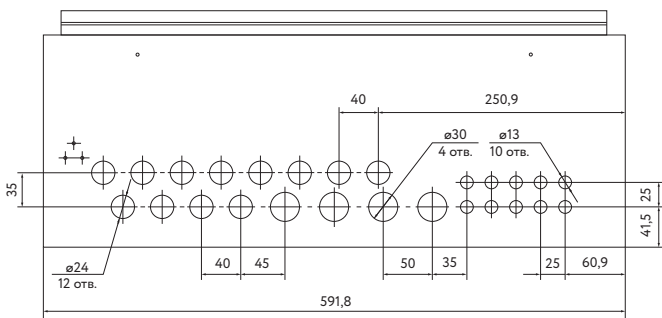


Разделка передней и задней дверей № 4

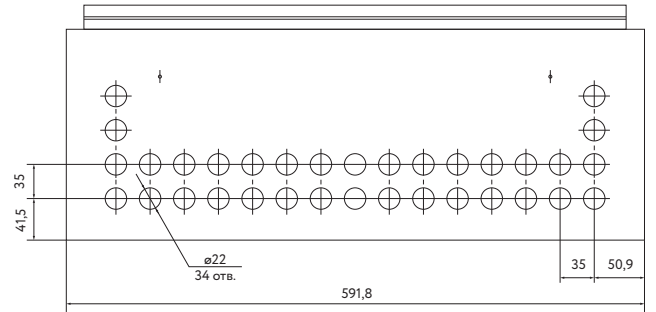


Разделка передней и задней дверей № 5

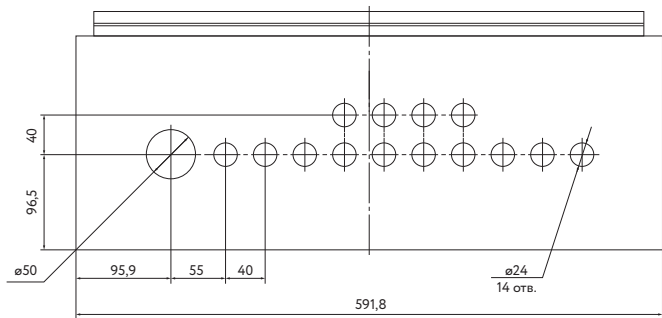
# РАЗДЕЛКИ КРЫШ И ОСНОВАНИЙ ДЛЯ СЕРИИ МС



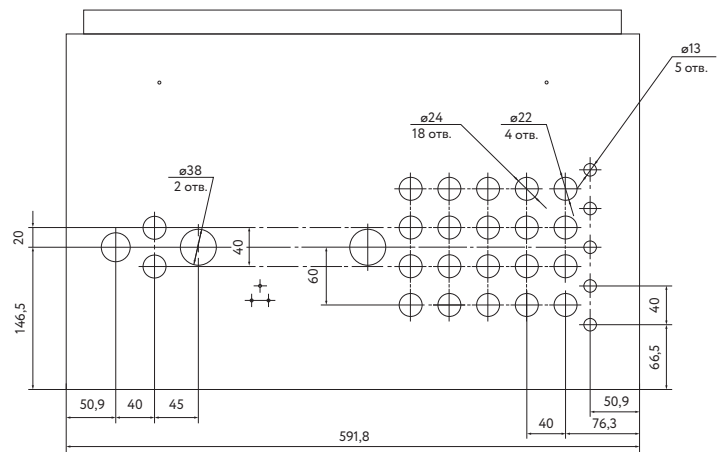
Разделка основания № 1



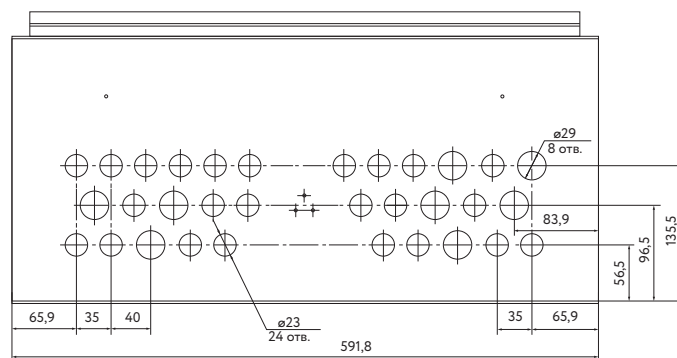
Разделка основания № 2



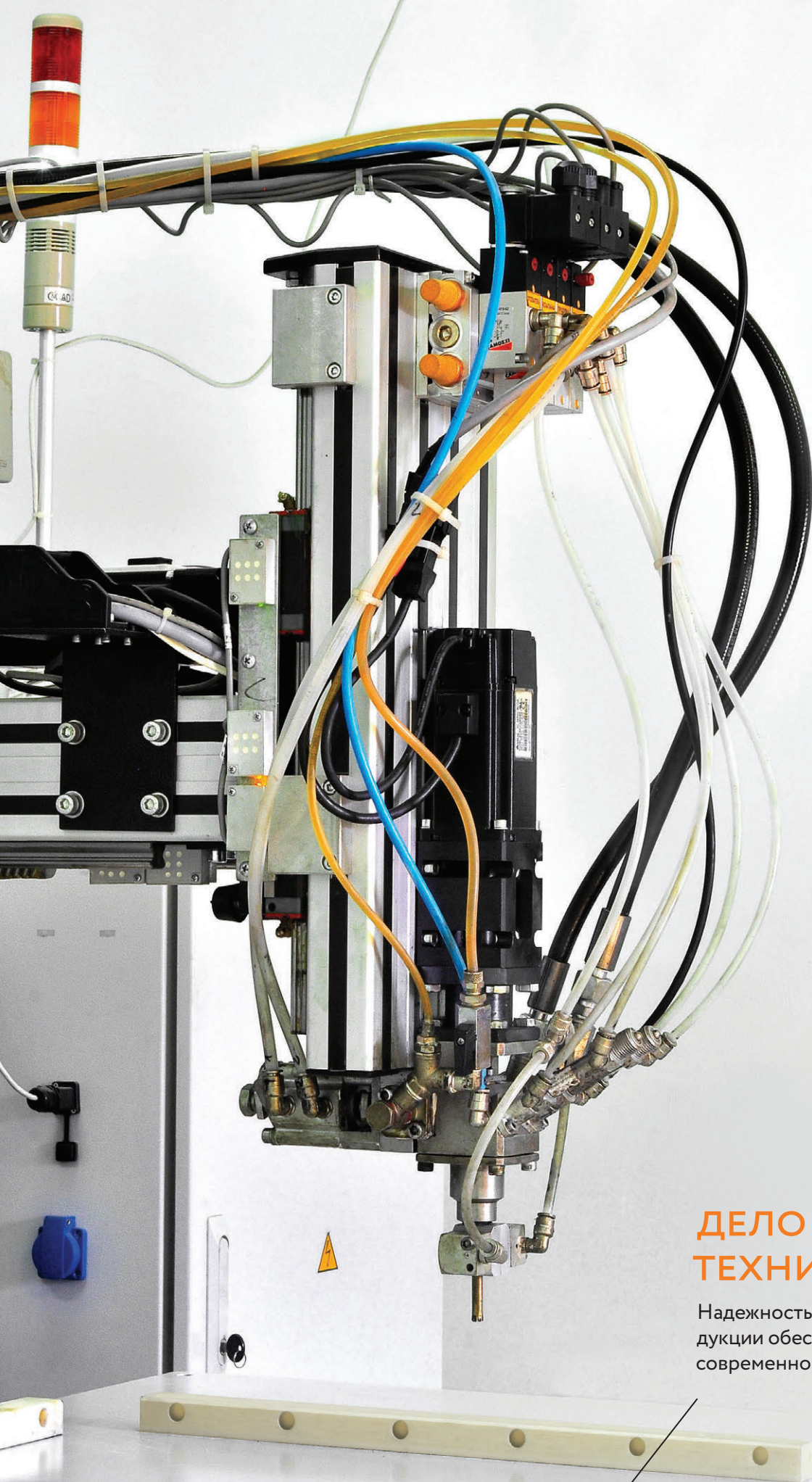
Разделка основания № 3



Разделка основания № 4



Разделка основания № 5



## ДЕЛО ТЕХНИКИ

Надежность и высокое качество продукции обеспечивается применением современного оборудования.





2025 г.  
Версия 1



**Общество с ограниченной ответственностью  
«Брянский завод промышленной автоматики»**

АДРЕС	241028, г. Брянск, ул. Карачижская, д. 77	630001, г. Новосибирск, ул. Дуси Ковальчук, зд. 1 корпус 1
ТЕЛЕФОН	+7 (4832) 772-835, 620-869, 620-867	+7 (383) 375 96 06
E-MAIL	sales@bzpa.ru	sales-nsk@bzpa.ru
WWW	bzpa.ru	bzpa.ru