



**ЩИТЫ С МОНТАЖНОЙ  
ПАНЕЛЬЮ**

**IP31, IP54 и IP65**



# Щиты с монтажной панелью

Корпуса из стали IP31 – IP66



IP31 IP54

**ЩМП и ЩМПг**



IP54

**ЩМПг  
RAL3001**



IP65

**ЩМПг IP65**



IP66

**ЩМПг  
«ГРАНИТ»**



IP66

**ЩМПг  
«INOX»  
(нержавеющая  
сталь AISI 304)**

Предназначены для сборки щитов автоматизации и управления



# ЩМП ІР31 PROxima

# ЩМП IP31 PROxima



## Общие характеристики и габариты

- Номинальный ток 630А
- Категория размещения: УХЛЗ (умеренный и холодный климат, эксплуатация в закрытых помещениях без регулирования температурных условий с естественной вентиляцией)
- Ввод кабеля снизу
- Все металлические шкафы серии PROxima навесного монтажа имеют скошенные углы, что отличает их от конкурентов

**В: 250...1320 мм**

**Г: 140...400 мм**

**Ш: 210...750 мм**



# ЩМП IP31 PROxima



## Корпус и монтажная панель

- Порошковая покраска, шагрень, цвет RAL7035
- Корпус перед покраской фосфатируется
- Толщина корпуса от 0,7 мм до 1 мм (в зависимости от габарита корпуса)
- Монтажная панель из оцинкованной стали:
  - толщина монтажной панели от 0,7 мм до 1,5 мм (в зависимости от габарита);
  - овальные пазы ассиметричной формы позволяют легко снимать и навешивать монтажную панель на шпильки;
  - 4 загиба кромки по периметру для увеличения жёсткости
- Отверстия на задней стенке для навесного монтажа
- Отверстия 30мм для организации ввода кабеля



**PROXIMA**

# ЩМП IP31 PROxima

## Дверь



- Угол открытия двери 120°
- Оснащаются почтовым замком IP31
  - От высоты 1000мм – 2 штуки
- Вваренные омедненные шпильки заземления с поводком (2,5 мм<sup>2</sup>)





# ЩМПГ IP54 PROxima и ЩМПГ RAL3001

# ЩМПг IP54 PROxima



## Общие характеристики и габариты

- Номинальный ток 630А
- Категория размещения: УХЛ2 (умеренный и холодный климат, эксплуатация под навесом, защита от вертикальных струй воды, допускается обрызгивание, попадание пыли, снега)
- Ввод кабеля снизу
- Стандартный цвет - RAL7035

**В: 250...1320 мм**

**Г: 150...300 мм**

**Ш: 210...750 мм**





# ЩМПг IP54 PROxima

## Корпус и монтажная панель

- Порошковая покраска, шагрень, стандартный цвет - RAL7035
- Корпус перед покраской фосфатируется
- Толщина корпуса от 1 мм до 1,4 мм (в зависимости от габарита корпуса)
- Монтажная панель из оцинкованной стали:
  - толщина монтажной панели от 0,7 мм до 1,5 мм (в зависимости от габарита);
  - овальные пазы ассиметричной формы для навешивания на шпильки;
  - 4 загиба кромки по периметру для увеличения жесткости
- Поставляется с сальниками 32мм кабельного ввода «Пирамидка» IP54
- Отверстия с заглушками на задней стенке для навесного монтажа

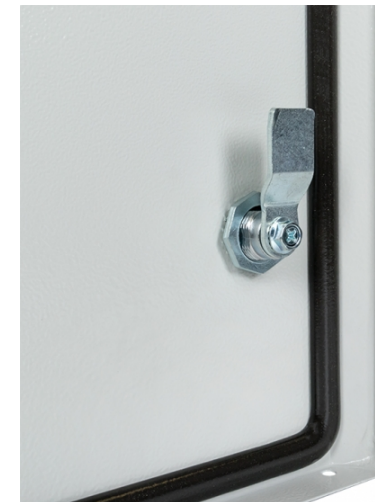


# ЩМПг IP54 PROxima



## Дверь

- Нанесён сплошной полиуретановый уплотнитель - возвращается к первоначальной форме, независимо от того как долго он был сжат
- Усиленные петли (от высоты 1000 мм – 3 штуки)
- Угол открытия двери 120°
- Вваренные омедненные шпильки заземления с поводком (2,5 мм<sup>2</sup>)
- 2 замка-защёлки IP54 с трехгранным ключом на шкаф (для высоты 250 – 400 мм – 1 штука)



# ЩМПг IP54 RAL 3001 PROxima



## Общие характеристики и габариты

- Номинальный ток 630А
- Окрашены атмосферостойкой порошковой краской RAL3001 (сигнальный красный)
- Категория размещения: УХЛ2 (умеренный и холодный климат, эксплуатация под навесом, защита от вертикальных струй воды, допускается обрызгивание, попадание пыли, снега)
- Ввод кабеля снизу

**В: 400...1000 мм**

**Г: 220...300 мм**

**Ш: 300...650 мм**



# ЩМП IP31 и ЩМПг IP54 PROxima



## Объём поставки



1. Корпус электрощита (В\*Ш\*Г)
2. Монтажная панель
3. Поводок заземления
4. Замок IP31 почтовый
5. Монтажный комплект для настенной установки
6. Наклейка «Молния», «Заземление»
7. Паспорт изделия



1. Корпус электрощита (В\*Ш\*Г)
2. Монтажная панель
3. Поводок заземления
4. Замок IP54 – трехгранный ключ
5. Монтажные комплекты
  - для настенной установки (шурупы, дюбели, шайбы) и
  - для навесной установки (пластины, болты, гайки, шайбы)
6. Сальники кабельного ввода «Пирамидка» IP54
7. Наклейка «Молния», «Заземление»
8. Паспорт изделия



# ЩМП IP31 и ЩМПг IP54 PROxima



## Ввод кабеля



Сальники IP54 - IP68

## Монтажный комплект

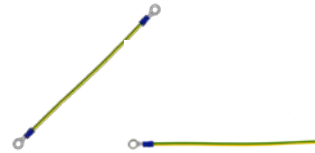


Для настенной установки



Для навесной установки  
(для IP54 и IP65)

## Заземление



Диаметр наконечника: 6 мм  
Сечение: 2,5 мм<sup>2</sup>

## Ключи и замки



Замки IP31, IP54,  
накладка для замка  
IP54 (опция)

## Наклейки – знаки электробезопасности



«Молния» и «Заземление»

EKF предоставляет полный набор аксессуаров для комплектации шкафов: клеммные колодки, шины (шина «вилка» и шина «гребёнка», шина N/PE, шина нулевая на DIN-рейку), распределительные шинные блоки, шинные изоляторы и т.д.

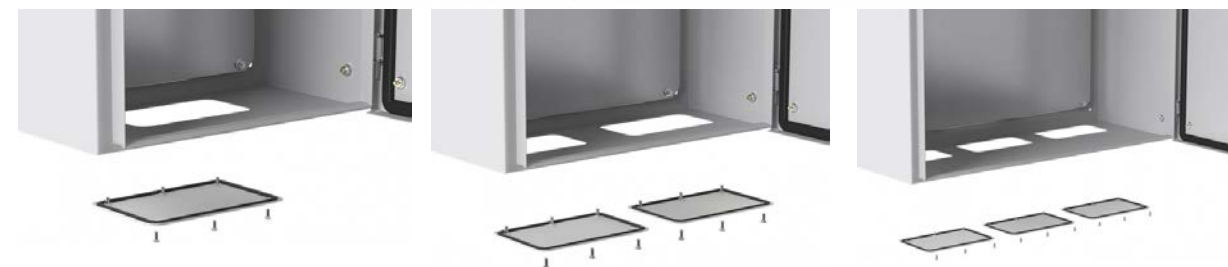


# ЩМПГ IP65 PROxima

# ЩМПг IP65 PROxima



- Номинальный ток 630А
- Категория размещения: УХЛ1
- **Цельносварной стальной корпус**
- Два исполнения корпуса:
  - Глухое дно без кабельных вводов;
  - Со съёмными кабельными фланцами снизу:
    - 1 фланец – корпус шириной 300 мм и 400 мм
    - 2 фланца – корпус шириной 500 мм и 600 мм
    - 3 фланца – корпус шириной 650 мм и 750 мм



- Накладки на замок



# ЩМПг IP65 PROxima



## Обеспечение уровня IP65

- На дверь и кабельные фланцы нанесён сплошной полиуретановый уплотнитель
- Оснащаются увеличенным количеством дверных петель и замков

Высота, мм	Количество петель	Количество замков
400	2	1
500	2	2
650	2	2
800	3	3
1000	3	3
1200	4	4

- Имеют загиб кромки корпуса, примыкающей к двери



**В: 400...1200 мм**

**Г: 220...300 мм**

**Ш: 300...750 мм**



**PROXIMA**



# ЩМПг IP65 PROxima



## Объём поставки

1. Корпус электрощита (В\*Ш\*Г)
2. Монтажная панель
3. Фланец для ввода кабеля (при выборе исполнения с фланцами)
4. Поводок заземления
5. Замки с трехгранным ключом
6. Накладки на замок
7. Силиконовые заглушки для отверстий на задней стенке корпуса
8. Монтажные комплекты
  - для настенной установки (шурупы, дюбели, шайбы) И
  - для навесной установки (пластины, болты, гайки, шайбы)
9. Наклейка «Молния», «Заземление»
10. Паспорт изделия



**PROXIMA**



[ekfgroup.com](http://ekfgroup.com)

# Портфолио ЩМП и ЩМПг

## Факт – ценность - результат



- В портфолио EKF щиты от IP31 до IP65 (IP66 серия «Гранит»)
- Корпус перед покраской фосфатируется (обработка металла для образования фосфатной пленки на поверхности)
- Для IP31:
  - Бюджетное решение
- Для IP54 и выше:
  - Загиб кромки корпуса, прилегающей к двери;
  - Многоточечное запираение двери для корпусов высотой от 500 мм, непрерывный полиуретановый уплотнитель двери для всех габаритов

- Щиты для всех возможных применений
- На корпусе образуется равномерная пленка фосфата железа. Она увеличивает адгезию порошковой краски и препятствует распространению коррозии
- Для IP31:
  - Широкий выбор для дальнейшего комплектования в соответствии с проектом
- Для IP54 и выше:
  - Нет опасности проникновения воды внутрь шкафа при открытии двери;
  - Обеспечивается максимальное прилегание и притягивание двери к корпусу

- Один поставщик для всех исполнений щитов
- Высокое качество покраски, в том числе прокраска угловых частей
- Для IP31:
  - Нет переплаты за аксессуары для увеличения IP
- Для IP54 и выше:
  - Уверенное открывание двери без опасения попадания влаги внутрь шкафа;
  - Непрерывное уплотнение, исключение возможности снижения IP



[ekfgroup.com](http://ekfgroup.com)