



# ЩИТЫ С МОНТАЖНОЙ ПАНЕЛЬЮ

IP31, IP54 и IP65

Окт.2023

**PROXIMA**



# 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



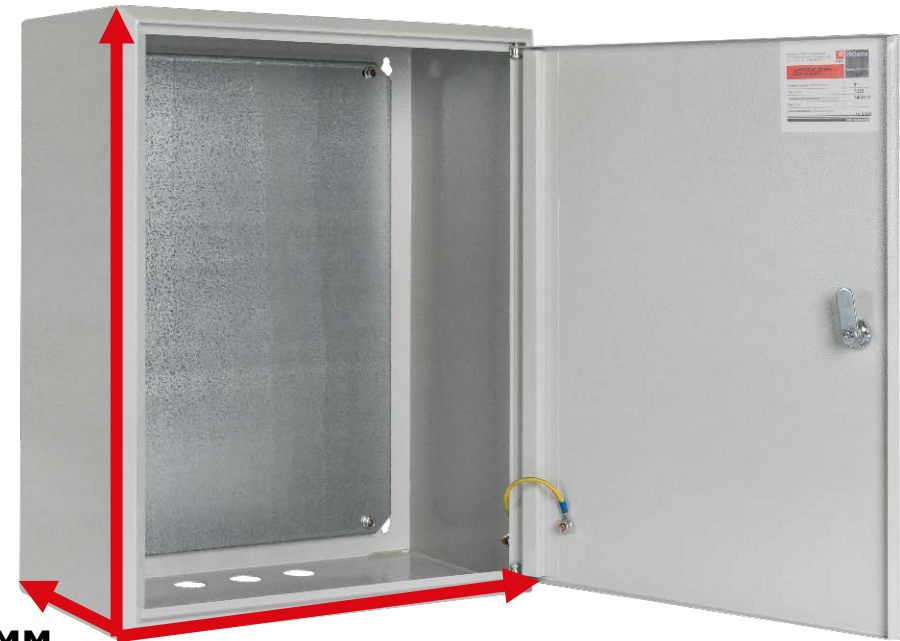
## Общие характеристики и габариты

- 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 щиты 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 асимметричной формы для удобного монтажа 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>)



# ЩМП ІР31 PROxima

## Новый габарит в портфолио



Артикул **mb22-4-6-2**

- Регулярная позиция
- На складе с ноября 2023
  
- Высота – 400 мм.
- Ширина – 600 мм.
- Глубина - 200 мм.





# 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 асимметричной формы для удобного монтажа 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



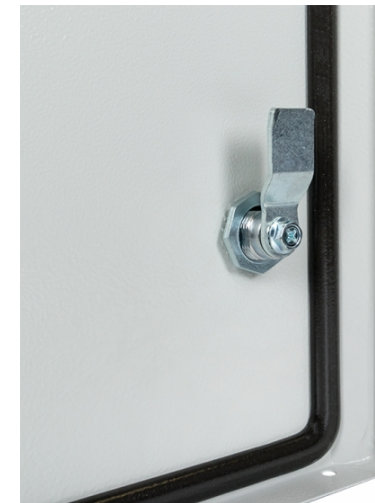
**PROXIMA**

# ЩМПг IP54 PROxima



## Дверь

- Уплотнитель из вспененного полиуретана по всему периметру двери - возвращается к первоначальной форме, независимо от того как долго дверь ЩМПг была закрыта
- 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 щит (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



## Комплектация



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

## Дополнительные аксессуары

### Ввод кабеля



Сальники IP54 - IP68

### Монтажный комплект

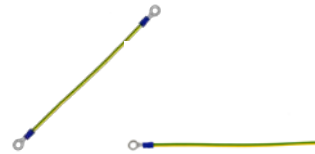


Для настенной установки



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

### Наклейки – знаки электробезопасности



«Молния» и «Заземление»

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

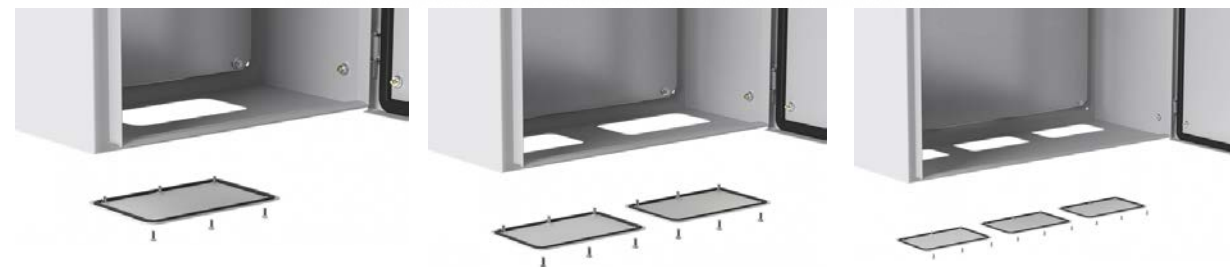


# ЩМПГ IP65 PROxima

# 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

- Уплотнитель из вспененного полиуретана по всему периметру двери и кабельного фланца
- 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



## Комплектация

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**

# Портфолио ЩМП и ЩМПг

## Нестандартные исполнения



		Стандартное значение / единицы измерения		Комментарии
Количество	Поставка единая	шт.		
	Поставка партиями (указать объемы / период)	шт. / период		
Габаритные размеры	Высота	мм.		Обращаем внимание, что габаритные размеры ЩМП(г) ограничены производственными возможностями
	Ширина	мм.		
	Глубина	мм.		
Электробезопасность и категория размещения	Номинальный ток электрооборудования	до 630А		
		другое		
	Категория размещения и степень пылевлагозащиты	УХЛ3	IP31	
		УХЛ2	IP54	
		УХЛ1	IP65	
	IP66			
	другое			
Окраска корпуса	Цвет	Стандарт	RAL7035	
		Стандарт	RAL3001	
		другое		
	Тип покрытия	Стандарт	Шагрень	
		Муар		
Глянec				
	Матовая краска			
Внутренний конструктив корпуса	Монтажная панель	да/нет		
	Шасси с дин-рейками (только для ЩМП Гранит IP66)	да/нет		
	Фальш-панель (только для ЩМП Гранит IP66)	да/нет		
	Другие особенности внутреннего конструктива	Приложить чертеж, эскиз, ТЗ		
Требования к ручке двери и замкам	Замок	Почтовый IP31		
		Треугольник IP54		
		Накладка замка IP54		
		другое		
Смотровые окна	Наличие смотрового окна	да/нет		
	Расположение смотрового окна	указать		
	Количество модулей / счетчик	указать		
	Прочее	другое		
Особенности комплектации	Указать необходимые дополнительные аксессуары, которые должны войти в объем поставки			

1. Нестандартным считается ЩМП(г), которого нет на сайте EKF <https://ekfgroup.com/ru> (позиция не является регулярной)

2. Опросный лист заполняется для каждого типа ЩМП(г) в запросе

3. Напротив каждого пункта опросного листа ставится отметка выбора, значение или комментарий



[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 запирание 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 щита 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 щита;
  - Непрерывное уплотнение, исключение возможности снижения IP



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