

**IEK**

**КОРПУСА С МОНТАЖНОЙ ПАНЕЛЬЮ**

**ЩМП**

# Произведено в России



Масштабная модернизация



Рост мощностей



Автоматизированные линии

## 1 МИЛЛИАРД РУБЛЕЙ

инвестиции в развитие своего производства ежегодно

# Ассортимент



Щиты  
распределительные



Щиты учета



Щиты учетно-  
распределительные



Щиты этажные



УЭРМ



Щиты с монтажной панелью



Напольные шкафы





**Корпуса**

**с монтажной панелью**

# Щиты с монтажной панелью



Предложение всей продуктовой линейки

Средний  
ценовой  
сегмент



## ЩМП ТИТАН5

- 51 типоразмер
- IP 66, УХЛ1
- Набор аксессуаров

Из нерж. стали

- 57 типоразмер
- IP 66, УХЛ1
- AISI304 и AISI316

+25%

Низкий  
ценовой  
сегмент



## ЩМП Стандартные

- 19 типоразмеров
- IP31 и IP54
- RAL 3020 (красный)
- С прозрачной дверью

-25%

Ультранизкий  
ценовой  
сегмент



## ЩМП GENERICA

- 6 типоразмеров
- 2 глубины 150 и 220 мм

# Назначение



Используются для сборки разнообразных электрощитов: силовых, управления, автоматики, для установки аппаратуры как модульного, так и обычного исполнения.

Обеспечивают защиту устанавливаемого оборудования от механических и климатических воздействий.

**IEK 25**

**Серия ТИТАН5**

# Новое производство



## Высокотехнологичная производственная линия

Производство полностью автоматизировано, что гарантирует стабильное качество готовой продукции.

## **Автоматизация производственных процессов до 90%**

Рулонная подача стали  
Автоматизированная гибка оболочек на конвейере  
Роботизированная сварка и зачистка сварных швов

## **Грунтование корпусов**

Подготовка оболочек перед окрашиванием  
Дополнительное грунтование

# ЩМП ТИТАН5



**51 типоразмер**

- **Тип исполнения:** навесной
- **Толщина стали:**  
1мм (до высоты 800мм)  
1,4мм (высота от 800мм)
- **Толщина монтажной панели:** 1,5 мм
- **Гарантия:** 5 лет

До  
630А

IP66

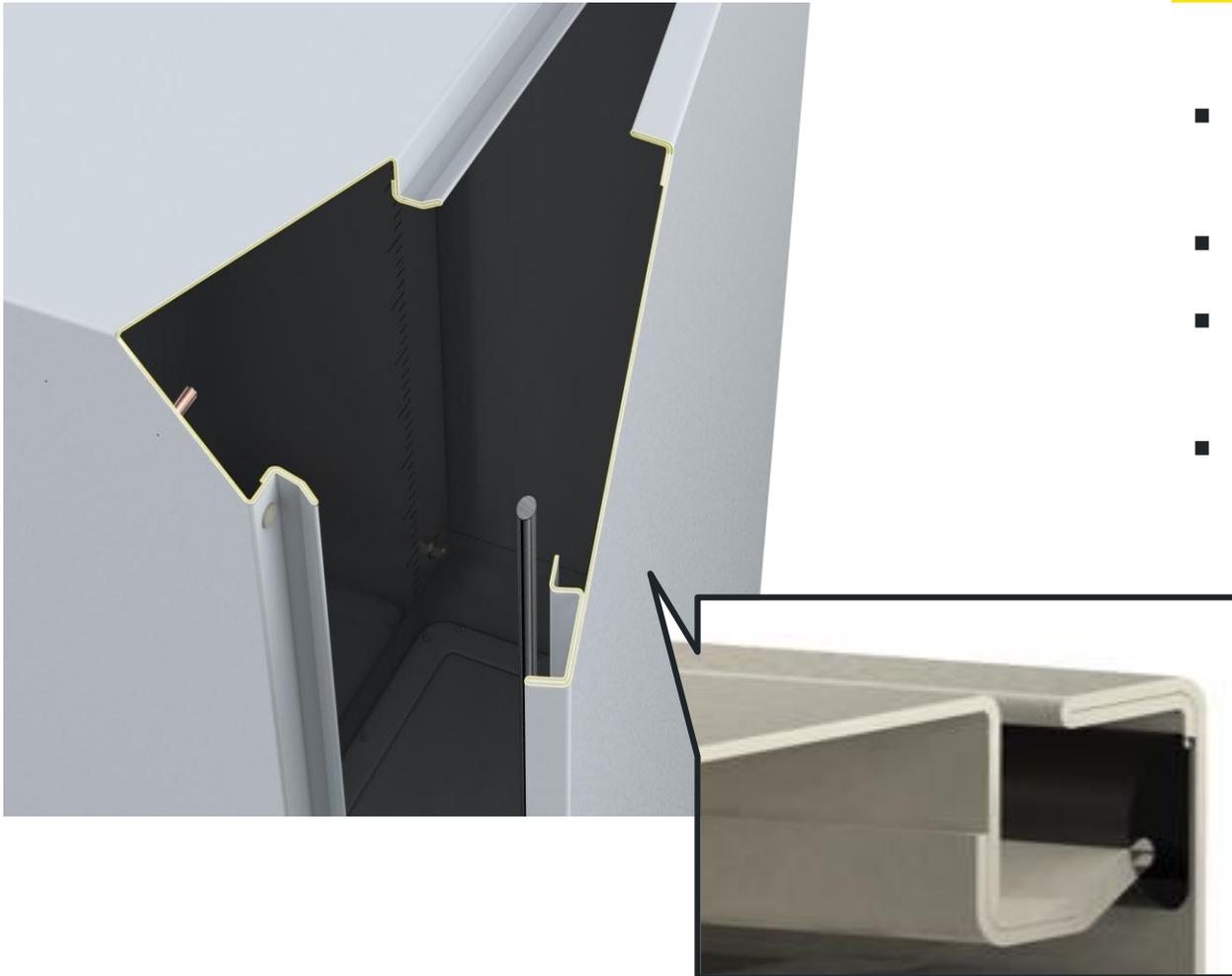
УХЛ1

RAL  
7035  
3020

IK10

## Увеличенная жесткость корпуса

- **Двойная заковка** по периметру оболочки и двери
- **дополнительная жесткость корпуса**
- **сохранение геометрии оболочки** при воздействии нагрузок
- **отсутствие острых кромок** – защита от коррозии



## ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ ГРУНТОВАНИЕМ

- Автоматическая покрасочная линия
- Многоступенчатая подготовка деталей
- Камера нанесения порошкового грунта
- Испытаны на стойкость к коррозии  
ГОСТ IEC 62208-2013  
2 цикла испытаний по 12 суток  
Воздействие влажного тумана - **240ч**  
Соляной туман - **336ч**

# Уличное исполнение



- **Городская среда**
- **Парки**
- **Дорожная инфраструктура**
- **Шкафы освещения, безопасность, камеры**
- **Шкафы управления**

# Особенности конструкции двери



- **Вертикальный Z-профиль**  
Дополнительная жесткость и монтаж оборудования на дверь
- **Трехточечное запирание**  
Быстрое и надежное запирание двери, для корпусов высотой от 500 мм.
- **Уплотнитель из вспененного полиуретана**  
Высокая степень защиты IP
- **Новый вид петель**  
Удобная перенавеска и обеспечение степени защиты IP

# Особенности конструкции панели



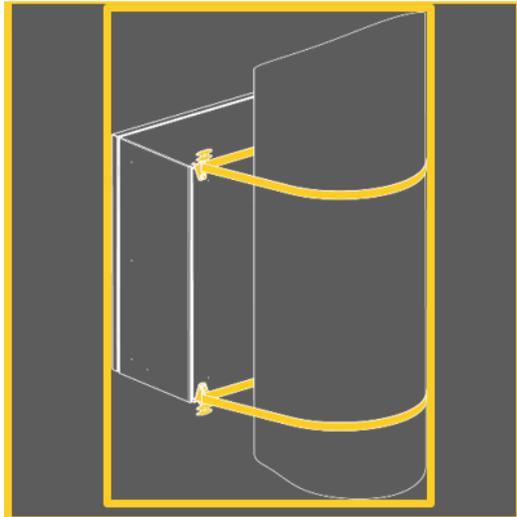
- **Разметка монтажной панели**  
Для удобного размещения оборудования
- **Усиленная монтажная панель**  
Толщина 1,5мм  
Отгибы монтажной панели с 4 сторон
- **Удобный монтаж оболочки корпуса**  
Свободный доступ к отверстиям для навески  
при установленной монтажной панели

# Комплект поставки

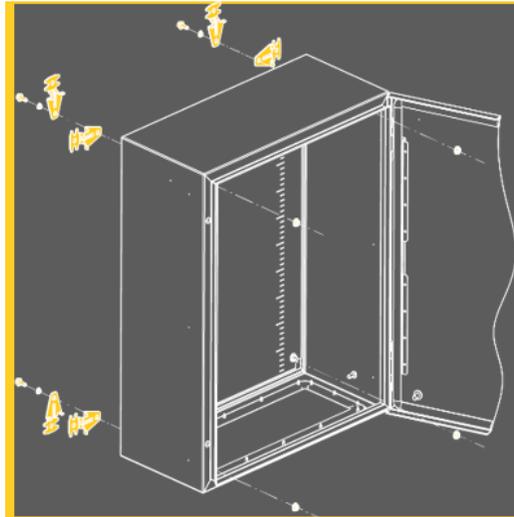


- **Зацеп - 4 шт.**
- Втулка - 4 шт.
- Болт фланцевый М6х14 - 4 шт.
- Гайка фланцевая М6 - 6 шт.
- **Провод заземления - 1 шт.**
- Ключ - 1 шт.
- Знак "Заземление" - 2 шт.
- Знак "Осторожно! Электрическое напряжение" - 1 шт.
- Паспорт - 1 экз.
- Инструкция по монтажу - 1 экз.

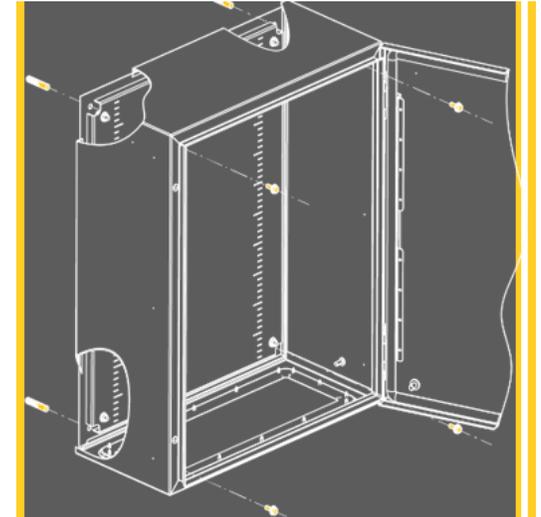
# Варианты монтажа корпусов



Монтаж к опоре  
Конструкция зацепа позволяет  
продеть монтажную ленту



Монтаж к стене с зацепом  
Возможность установки зацепа  
горизонтально или вертикально



Монтаж к стене без зацепа  
Свободный доступ к отверстиям  
на задней стенке

# Добровольная сертификация



- **Степень защиты: IP66**  
ГОСТ IEC 62208-2013
- **Морской регистр**
- **Ударопрочность: IK10**  
ГОСТ IEC 62208-2013  
**Климатическое исполнение: УХЛ1**  
ГОСТ 15150-69
- **Непрерывность цепи защиты**  
ГОСТ IEC 62208-2013
- **Сейсмостойкость**
- **Стойкость к коррозии**  
ГОСТ IEC 62208-2013  
2 цикла испытаний по 12 суток  
Воздействие влажного тумана - 5 циклов по 24ч  
(итого 240ч)  
Соляной туман - 7 циклов по 24ч (итого 336ч)





# Аксессуары к ЩМП TITAN 5

# Аксессуары внешней установки



Козырек защитный



Цоколь



Комплект для навески  
на опору



Кожух защитный  
вент. решетки

**ГРУНТОВАНИЕ – МАКСИМАЛЬНАЯ ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ**

# Аксессуары внутренней установки



Фальш-панели  
Поворотные панели



Двери внутренние



Рейки распорные,  
Регулировка МП,

# Аксессуары для установки МО



Стойки вертикальные для  
панелей ЛГ/ЛМА

9 SKU

Подбор по **высоте** корпуса



Панели модельные  
(поворотные) ЛГ/ЛМА  
с DIN-рейкой

10 SKU

Подбор по **ширине** корпуса

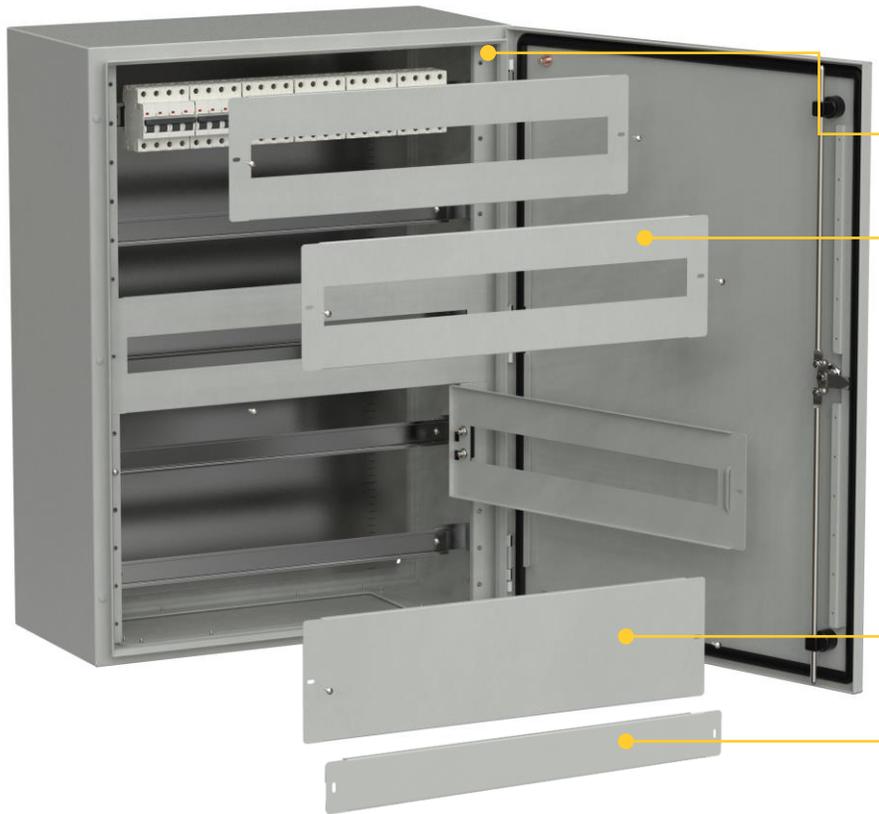


Панели глухие ЛГ

20 SKU

Подбор по **ширине** корпуса

# Аксессуары для установки МО



1

**Стойки вертикальные для панелей ЛГ/ЛМА**  
Предназначены для монтажа внутри корпуса панелей ЛГ/ЛМА

2

**Панели модельные (поворотные) ЛГ/ЛМА  
С DIN-рейкой**  
Предназначены для защиты от прикосновения к токоведущим частям

3

**Панели глухие ЛГ**  
Предназначены для защиты от прикосновения к токоведущим частям

4

**Панель-заглушка компенсационная ЛГ**

- **Расстояние между DIN-рейками:** 150мм
- **Цвет:** серый RAL7035
- Для установки **не требуется механическая доработка** корпуса ЩМП

39  
SKU

RAL  
7035

# Двери внутренние



- Удобный монтаж – **быстросъемные петли**, не требуется механическая доработка корпуса
- Замкнутая рама по периметру для установки двери обеспечивает жесткость конструкции
- Расстояние между внутренней дверью и дверью корпуса ЩМП регулируется: от 53 мм до 74 мм
- Для установки **не требуется механическая доработка** корпуса ЩМП

- **Комплект поставки:** дверь внутренняя, боковые стойки, замки, набор метизов.  
Поставляется в разобранном виде.

19  
SKU

IP20

RAL  
7035

# Козырек защитный



- **Комплект поставки:** козырек, комплект метизов, шаблон для разметки

- Обеспечивает дополнительную защиту корпуса при уличной эксплуатации
- **Грунтование** перед окрашиванием гарантирует максимальную защиту от коррозии
- **Вспененный полиуретан** на козырьке предотвращает скопление влаги и пыли под ним
- Для установки **требуется механическая доработка** корпуса ЩМП

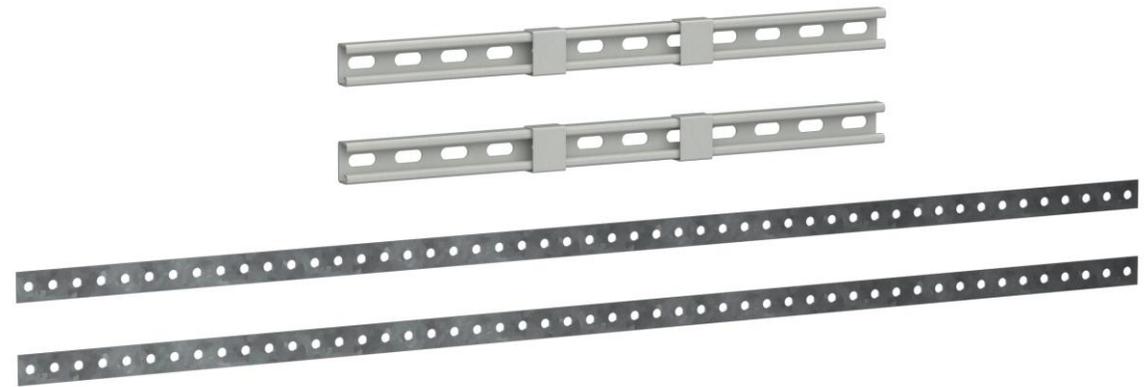


# Комплект крепления к столбу



- Грунтование перед окрашиванием гарантирует максимальную защиту от коррозии
- STRUT-профиль обеспечивает высокую нагрузочную способность
- Совместим со всеми металлическим корпусами
- Для установки **не требуется механическая доработка** корпуса ЩМП

- **Комплект поставки:** профиль 2 шт., лента монтажная, комплект метизов



5  
SKU

# Цоколь



- Грунтование перед окрашиванием гарантирует максимальную защиту от коррозии
- Удобный подвод кабеля в напольном исполнении
- Возможность состыковки цоколя – увеличение высоты
- Для установки **требуется механическая доработка** корпуса ЩМП

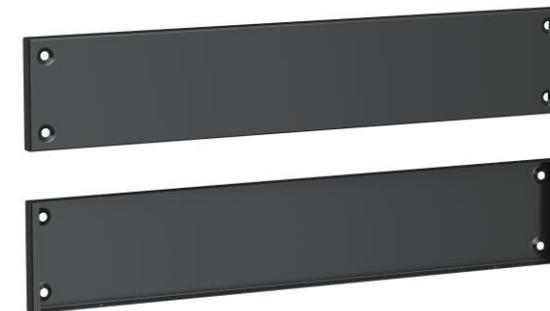
- **Комплект поставки:**  
панели цоколя, комплект метизов, шаблон для разметки



Панель цоколя боковая

5 SKU

Подбор по **глубине** корпуса



Панель цоколя пер/зад

5 SKU

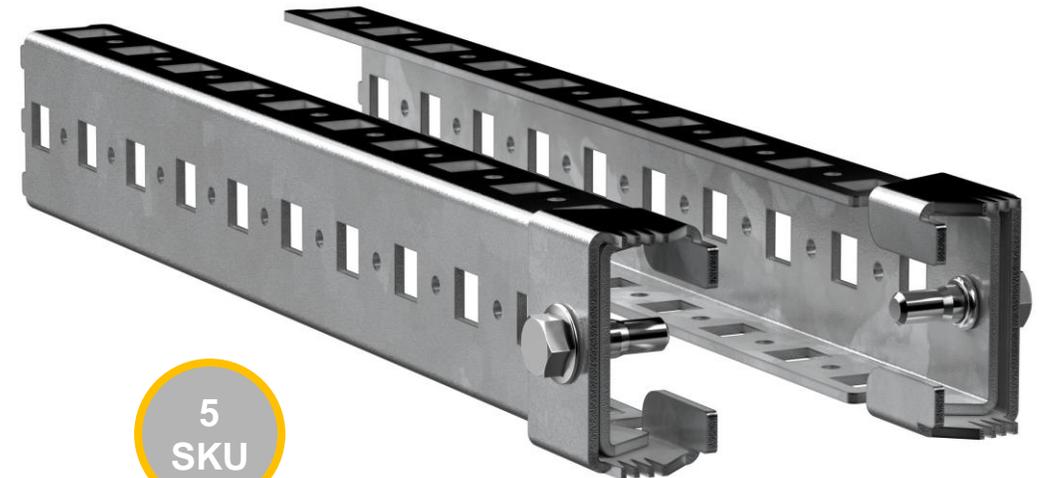
Подбор по **ширине** корпуса

# Рейки монтажные



- **Комплект поставки:** рейки 4 шт., комплект метизов
- **Шаг перфорации:** 25мм

- Предназначены для установки внутри корпуса ЩМП и монтажа оборудования на боковой поверхности корпуса
- Для установки не требуется механическая доработка корпуса ЩМП



5  
SKU

# Рейки для регулировки монтажной панели



- **Комплект поставки:** рейки 4 шт., комплект метизов
- **Шаг перфорации:** 25мм

- Предназначены для регулировки по глубине установки полноразмерной монтажной панели
- Для установки не требуется механическая доработка корпуса ЩМП



4  
SKU

# Кожухи защитные вент. оборудования



- Предназначен для дополнительной защиты вентиляционного оборудования от механических и климатических воздействий.
- **Грунтование перед окрашиванием гарантирует максимальную защиту от коррозии**
- Для установки требуется механическая доработка корпуса ЩМП

- **Комплект поставки:** защитный кожух, рамка, метизы

\* при установке с фильтром со степенью защиты не менее IP54

IP56\*

УХЛ1

5  
SKU

RAL  
7035

# Ввод кабельный мембранный



- Стальной каркас мембранного ввода обеспечивает надежную фиксацию и защиту IP65
- Эластичная мембрана плотно фиксирует кабель и сохраняет IP
- Удобный монтаж – в комплект поставки входят клипсы и штифты для фиксации
- Один типоразмер под разное количество вводных отверстий

Ввод кабельный мембранный предназначен для организации безопасного ввода кабелей в электротехнические корпуса

IP65

RAL  
7035

3  
SKU

# Фланцы кабельные ЩМП



- **Грунтование перед окрашиванием** – максимальная защита от коррозии
- **Полиуретановый уплотнитель** по периметру фланца для защиты от попадания влаги
- Наличие отверстия под кабельный ввод мембранный обеспечивает простоту сборки

Фланцы кабельные ЩМП предназначен для организации ввода кабеля в корпусах металлических ЩМП TITAN 5



Комплект для навески

Предназначен для навески корпусов металлических на вертикальную поверхность

- **Комплект поставки:** зацепы 4 шт, метизы, уплотнительные втулки для обеспечения IP

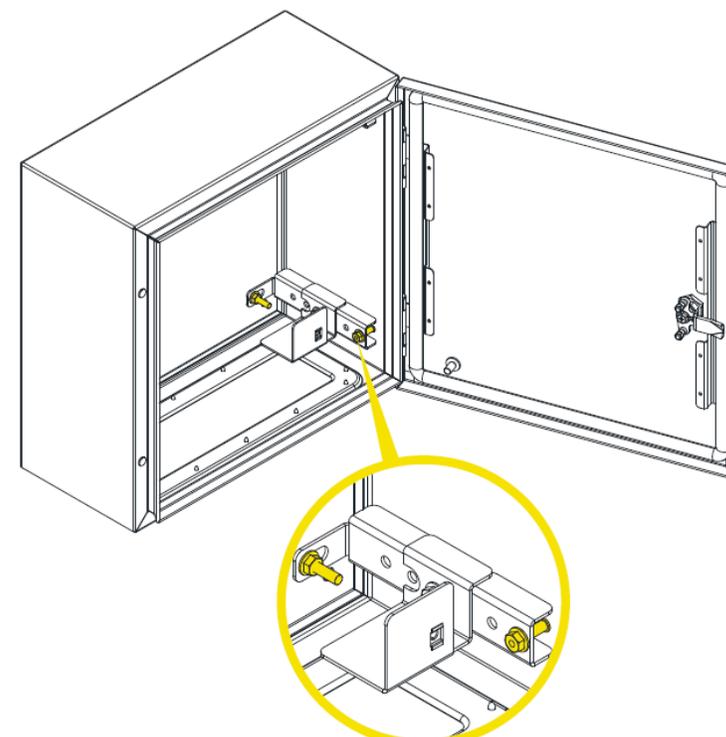
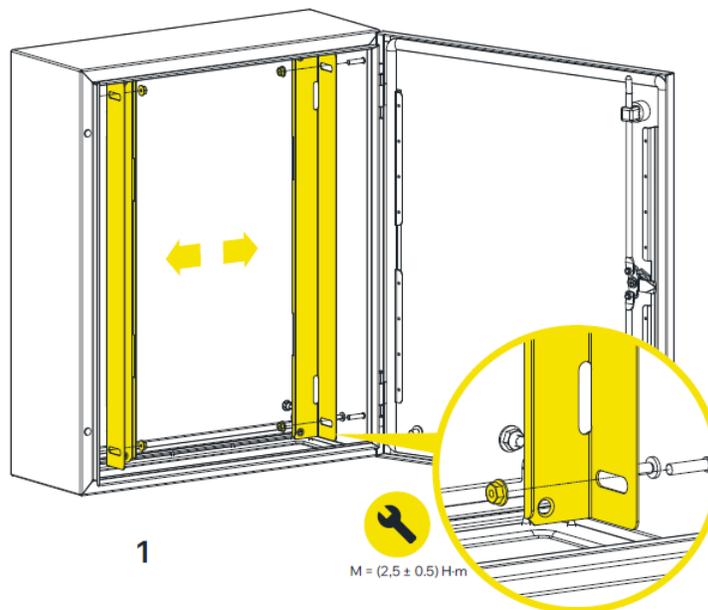
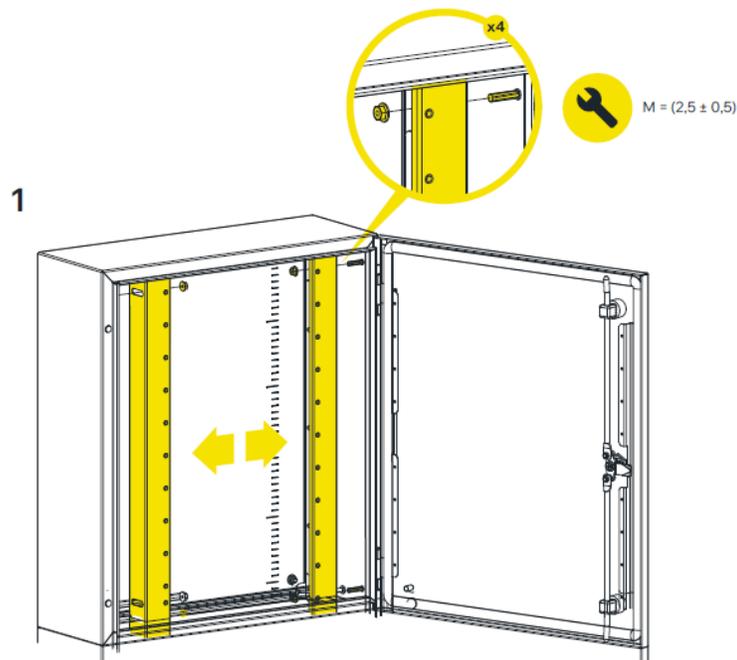


Внешняя точка заземления

Заземляющий проводник служит для обеспечения непрерывности электрического контура и уравнивания потенциалов

- **Комплект поставки:** Проводник заземляющий, метизы

# Совместимость аксессуаров ЩМП



Аксессуары для установки  
модульного оборудования

Внутренние двери

Рейки боковые  
Рейки для регулировки МП

Нельзя установить вместе в один корпус!

# Информация на сайте



TITAN Панель цоколя ЩМП боковая 100x400мм RAL7021 (2шт/компл) IEK

Новинка

Конфигуратор подбора

Сгенерировать QR - код

Основные характеристики

Модель или исполнение	Прочее
Ширина, мм	373
Высота, мм	100
Номер цвета RAL	7021
Тип поверхности	Порошковая окраска

Посмотреть все характеристики

Купить

Конфигуратор подбора

Видео по сборке

Инструкция по монтажу

## Документация

Сертификаты

- Отказное письмо ТР ТС НВО, ЭМС, ОБМиО, ТР ЕАЭС (PDF, 0.158 MB)
- Отказное письмо ТР ЕАЭС 043 (PDF, 21.415 MB)
- Отказное письмо ФЗ-123 (PDF, 21.085 MB)

Паспорта и РЭ

- Руководство По Монтажу (PDF, 0.623 MB)

Дополнительные изображения

- Дополнительное фото продукта (JPG, 0.817 MB)
- Дополнительное фото продукта (JPG, 0.190 MB)
- Листовка (PDF, 1.259 MB)

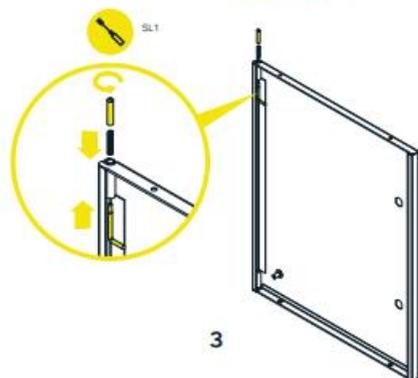
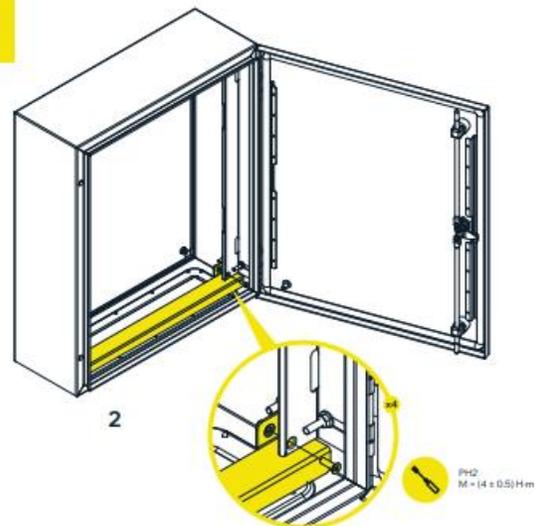
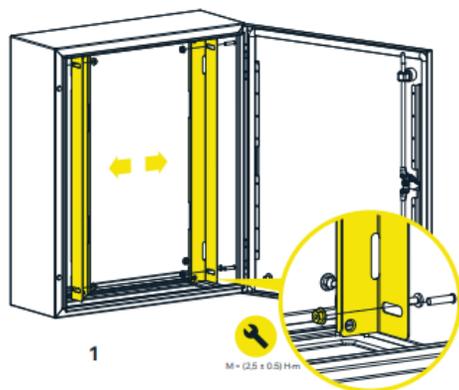
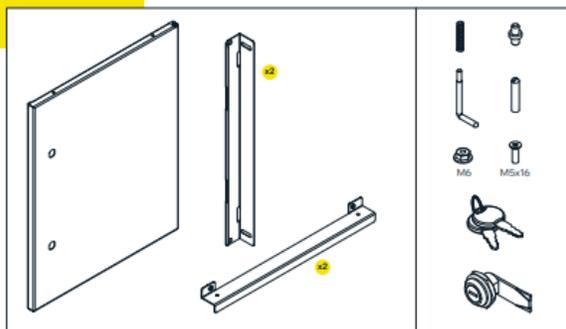
Листовка. Таблицы подбора

# Инструкции по монтажу

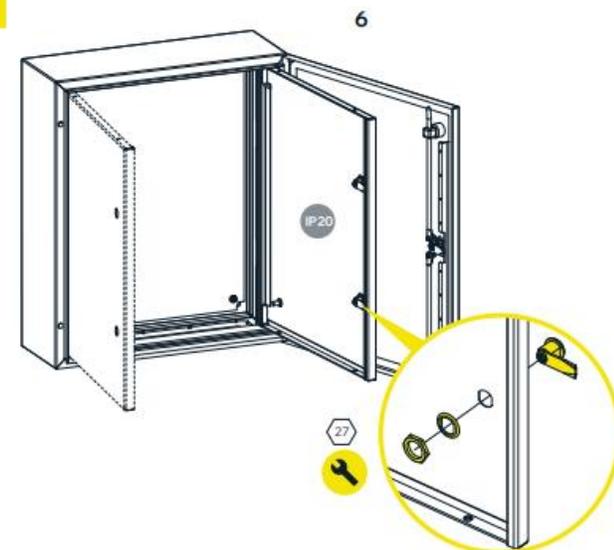
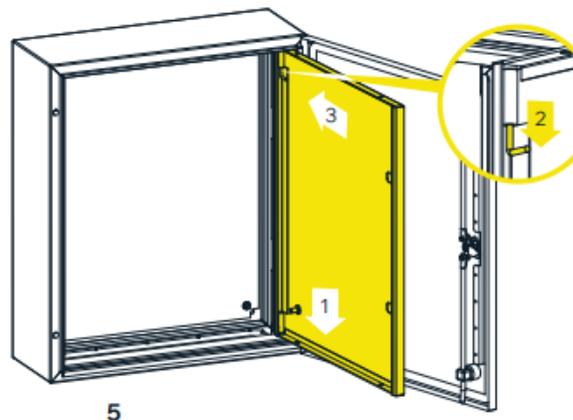
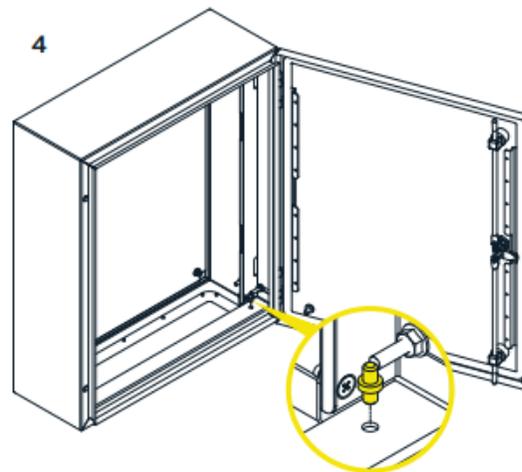


## TITAN ЩМП: Дверь внутренняя / TITAN Metal Enclosure with Mounting Panel Inner door

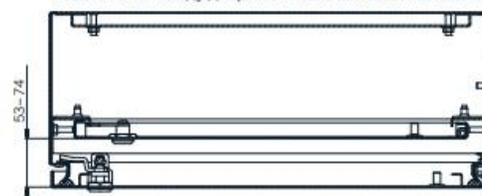
Инструкция по монтажу / Installation instruction



4



Расстояние между дверьми / Distance between doors



# Конфигуратор ЩМП ТИТАН



## КОНФИГУРАТОР ПОДБОРА АКСЕССУАРОВ ДЛЯ КОРПУСОВ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЩМП ТИТАН 5

### Введите параметры шкафа:

Серия:  Цвет:

Высота:  Ширина:  Глубина:

\* - необходимо выбрать все фильтры для подбора аксессуаров

### Выбрать тип аксессуара:

Аксессуары для установки модульных аппаратов

Дверь внутренняя  Козырек защитный

Панель цоколя ЩМП  Рейка

Комплект крепления к столбу  Фланец кабельный

Ввод кабельный мембранный

\*\* - для создания новой конфигурации нажмите сбросить фильтр и введите параметры нового шкафа

### КОРЗИНА

Артикул	Наименование	Цена	Сумма	Кол-во	
Конфигурация №1					
TI5-10-N-080-060-030-66	ТИТАН 5 Корпус металлический ЩМП-80.60.30 УХЛ1 IP66 IEK	17450.87	17450.87	1	×
TI-00D-ST-080	ТИТАН Стойка верт. 800 для панелей ЛГ/ЛМА (2шт/компл) IEK	-	-	1	×
TI-00D-PM-060	ТИТАН Панель ЛМА 600 (1x27) IEK	-	-	4	×
TI-00D-PMR-060	ТИТАН Панель ЛМА поворотная 600 (1x23) IEK	-	-	1	×
TI-00D-HD-060-030	ТИТАН Козырек защитный ЩМП 600x300 IEK	-	-	1	×
TI-00D-PCS-010-030	ТИТАН Панель цоколя ЩМП боковая 100x300 (2шт/компл) IEK	-	-	1	×
TI-00D-PCF-010-060	ТИТАН Панель цоколя ЩМП пер/зад 100x600 (2шт/компл) IEK	-	-	1	×
TI-00D-FL-445-170	ТИТАН Фланец кабельный 445x170 с отверстием IEK	975.88	975.88	1	×
TI-00D-MC-035-65	ТИТАН Ввод кабельный мембранный 35 отверстий d=7-	3184.96	3184.96	1	×
<b>Итого</b>			<b>21611.71 руб</b>		

\* - указана рекомендуемая стоимость оборудования, точную цену уточняйте у партнеров компании.



Распечатать



Сохранить в PDF



Сохранить в Excel

### TI5-10-N-080-060-030-66

ТИТАН 5 Корпус металлический ЩМП-80.60.30 УХЛ1 IP66 IEK



Корпуса ЩМП ТИТАН 5 - это новое решение для сборки ответственных щитов автоматизации, обеспечивающее высочайший уровень механической и климатической защиты установленного оборудования. Современное роботизированное производство и уникальная конструкция гарантируют премиальное качество, надежность и долговечность корпусов серии ТИТАН.

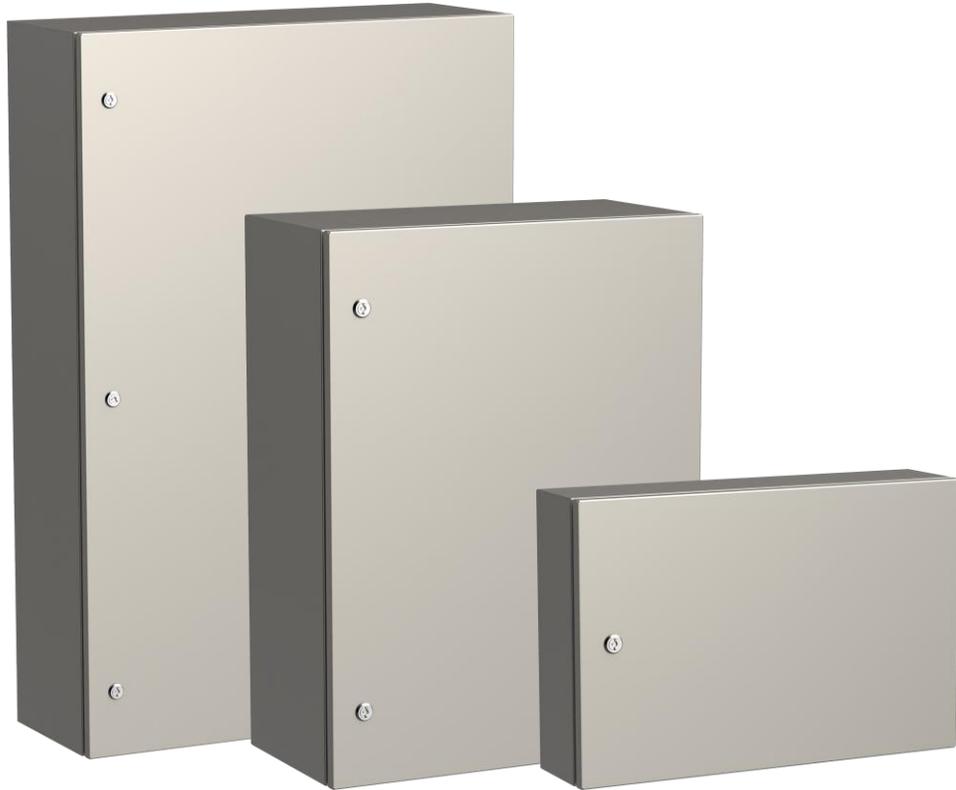
- Подбор аксессуаров
- Формирование спецификации
- Описание, фото



**ЩМП ТИТАН 5**

**из нержавеющей стали**

# TITAN 5 ЩМП из нержавеющей стали



57 SKU – AISI 304  
57 SKU – AISI 316

- **Тип исполнения**  
Настенный
- **Материал**  
Нержавеющая сталь AISI 304 / AISI 316
- **Толщина стали оболочки**  
1,5 мм от высоты 800 мм (1 мм до высоты 800 мм)
- **Толщина двери**  
1,5 мм до ширины 400 мм (1 мм – ширина 250-300мм)
- **Гарантия**  
3 года

До  
630А

IP66

УХЛ1

IK09

# Особенности конструкции ЩМП из нерж. стали



**Перенавешиваемая дверь**  
Проделанные отверстия для петель на ответной части корпуса  
Удобство эксплуатации

1

**Петли и замки выполнены из хромированной стали**  
Защита от коррозии

3

**Глухое основание корпуса**  
Увеличивает количество вариаций при организации ввода кабелей

5

**Высококачественный уплотнитель**  
обеспечивающая высокую степень IP66 и климатические характеристики по УХЛ1

2

**Монтажная панель из оцинкованной стали**  
Наличие отбортовки на монтажной панели увеличивает ее жесткость (от 600 мм по ширине)

4

**Заглушки на технологических отверстиях**  
Обеспечение защиты IP66

6





# ЩМП стандартной серии

# ЩМП стандартной серии



## ЩМП IP54



- 16 типоразмеров
- У2
- RAL 7035

+15 %



- 7 типоразмеров
- RAL 3020 (красный)

+25 %



- 7 типоразмеров
- С прозрачной дверью
- RAL 7035

-25 %

## ЩМП IP31



- 19 типоразмеров
- УХЛ3
- RAL 7035

Низкий  
ценовой  
сегмент

# ЩМП стандартной серии



- **Тип исполнения**  
навесной
- **Толщина стали**  
1мм (до высоты 800мм)  
1,4мм (высота от 800мм)
- **Толщина монтажной панели**  
1,5 мм
- **Гарантия**  
3 года

- 19 SKU – IP31
- 16 SKU – IP54

До  
630А

IP31  
IP54

УХЛ3  
У2

RAL  
7035  
3020

# Особенности конструкции



Усиленные петли для обеспечения в исполнении IP54. Наличие защитного колпачка



Уплотнитель из вспененного полиуретана (в исполнении IP54)



Многогранный желоб – защита от грязи и воды при открытии дверцы (для IP54).

Полностью проваренные швы

# ЩМП RAL 3020 для пожарной автоматики



**7 SKU – основные типоразмеры**

Предназначены для сборки шкафов пожарной автоматики, шкафов управления пожарными насосами, шкафов пожарной сигнализации

**Тип исполнения**  
навесной

**Цвет соответствует ГОСТ 53325-2012**  
Покрытие RAL 3020 красного цвета

**Толщина стали**  
1мм (до высоты 800мм)  
1,4мм (высота от 800мм)

**Толщина монтажной панели**  
1,5 мм

**Гарантия**  
3 года

До  
630А

IP54

У2

RAL  
3020

# ЩМП с прозрачной дверью



**Тип исполнения**  
навесной

**Закаленное обзорное стекло**  
Удобный мониторинг оборудования

**Толщина стали**  
1мм (до высоты 800мм)  
1,4мм (высота от 800мм)

**Толщина монтажной панели**  
1,5 мм

**Гарантированный срок эксплуатации**  
3 года

## 7 SKU – основные типоразмеры

Предназначены для установки различной автоматики с показывающими приборами. Радиопрозрачен.

До  
630А

IP54

У2

RAL  
7035

IK08



**ЩМП GENERICA**

# ЩМП GENERICA



12 SKU

- Эконом линейка – цена на 25% ниже стандартной серии
- Качественное наружное покрытие
- Технологичность и простота сборки
- Самые ходовые габариты корпусов

До  
630А

IP31  
IP54

УХЛ3  
У2

IK08

RAL  
7035

# Ассортимент ЩМП GENERICA



Артикул	Наименование	Габариты корпуса, мм	Размер монтажной панели, мм	Степень защиты	Климат. исполнение	Ввод кабельный
УКМ40-01-31-G	Корпус метал. ЩМП-1-0	395x310x220	330x250	IP31	УХЛ3	3 отверстия, Ø = 31мм
УКМ41-01-31-G	Корпус метал. ЩМП-1-1	395x310x150	330x250			
УКМ40-02-31-G	Корпус метал. ЩМП-2-0	500x400x220	430x340			
УКМ41-02-31-G	Корпус метал. ЩМП-2-1	500x400x150	430x340			
УКМ40-03-31-G	Корпус метал. ЩМП-3-0	650x500x220	580x440			
УКМ41-03-31-G	Корпус метал. ЩМП-3-1	650x500x150	580x440			
УКМ40-01-54-G	Корпус метал. ЩМП-1-0	395x310x220	330x250	IP54	У2	11 отверстий, Ø = 31мм
УКМ40-02-54-G	Корпус метал. ЩМП-2-0	500x400x220	430x340			
УКМ40-03-54-G	Корпус метал. ЩМП-3-0	650x500x220	580x440			13 отверстий, Ø = 31мм
УКМ40-04-54-G	Корпус метал. ЩМП-4-0	800x650x250	730x585			
УКМ40-05-54-G	Корпус метал. ЩМП-5-0	1000x650x285	930x585			
УКМ40-06-54-G	Корпус метал. ЩМП-6-0	1200x750x300	1130x685			

# Комплектация корпусов ЩМП



Характеристика	ЩМП GENERICA		ЩМП Стандартные		ЩМП TITAN5
	IP31	IP54	IP31	IP54	IP66
Документация	+	+	+	+	+
Ключи	+	+	+	+	+
Знак электробезопасности			+	+	+
Комплект для навески				+	+
Сальниковые уплотнители				+	Съемный фланец
Знак электробезопасности			+	+	+
Провод заземления			+	+	+



Комплект для навески



Сальниковые уплотнители



Знаки электробезопасности



**ЩМП напольные**

# ЩМП напольные



4 SKU – IP31  
4 SKU – IP54

Монтажная панель и уголок вертикальный  
не входит в комплект поставки.  
**Заказывается отдельно**

## Тип исполнения

Напольный

## Цельносварной металлический корпус

В комплект поставки входит цоколь

## Толщина стали

1,4мм (высота от 800мм)

**Монтажная панель заказывается отдельно**

## Гарантия

3 года

До  
630А

IP31  
IP54

УХЛ3  
У2

RAL  
7035

# Особенности конструкции ЩМП напольных



Задняя стенка у напольных корпусов съемная, что значительно упрощает обслуживание и монтаж электрооборудования



Кронштейны на задней стенке напольных корпусов упрощают её установку и повышают безопасность обслуживания шкафа



Проушины на крыше корпуса для удобства транспортировки собранного решения

# Аксессуары для ЩМП напольных



## Панели ПН

Предназначены для установки предохранителей

1

## Уголок вертикальный

Используется для крепления панелей монтажных, панелей ПН и планок (для обеспечения регулировки положения элементов по глубине корпуса)

3



2

## Планка

Используется для установки одиночных электро-аппаратов или нескольких приборов, имеющих один установочный габарит по высоте

4

## Панель монтажная

Предназначена для установки различной электроаппаратуры

Все аксессуары заказываются отдельно



**Спасибо за внимание!**