

Корпуса металлические распределительные

Производство



Все металлические корпуса IEK® производятся на предприятии Группы компаний IEK, расположенном в России.

Производственное объединение обладает современным высокотехнологичным промышленным парком оборудования, который постоянно расширяется и модернизируется. Собственное конструкторское бюро, служба ОТК и высококвалифицированный персонал обеспечивают высокий уровень качества продукции IEK®.



Станки Trumpf



Роботизированная сварка

Покраска металлических корпусов



Современное оборудование для покраски ITW Gema

Для более долговечной эксплуатации металлического корпуса компания IEK применяет современное оборудование и передовую технологию нанесения лакокрасочного материала (ЛКМ) на металл. В основу данной технологии положен принцип электростатического напыления краски. Электростатическая покраска является самым эффективным способом переноса ЛКМ на окрашиваемую поверхность.

Преимущества металлических корпусов



Высококачественное покрытие:

- Тип краски соответствует условиям эксплуатации электрощита.
- Высокое качество и обязательный входной контроль.
- Предварительная подготовка поверхности корпуса.
- Фосфатирование наружной поверхности металла.
- Нормируемая толщина покрытия и строгое соблюдение времени сушки и интервала температур.
- Испытания покрасочного слоя.
- Толщина покрытия снаружи и внутри изделий колеблется от 100 до 140 мкм.

Механическая прочность:

- Применение стали НЛМК. Высокая однородность внутренней структуры и стабильный химический состав.
- Отсутствие микротрещин в местах сгиба элементов корпуса.
- Толщина металла.
- Различные виды сварки и ее качество.

Преимущества



Гарантированное качество продукции

Продукция IEK® соответствует требованиям государственных российских и международных стандартов.

Собственная лаборатория позволяет проводить проверку по всем техническим параметрам.



Регулярный многоступенчатый контроль качества

100% ассортимента проходит 2-х ступенчатый контроль качества на производственной площадке и при поступлении на складской комплекс ГК IEK.



Широкий ассортимент

Номенклатурный ряд продукции IEK® постоянно расширяется и обновляется, следуя современным тенденциям рынка и запросам конечных клиентов.

Преимущества



Техническая поддержка

Более 200 технико-коммерческих представителей по всей России и странам ближнего и дальнего Зарубежья.

Квалифицированная техническая поддержка по всему номенклатурному ряду продукции IEK®.



Гибкая доставка

Специализированная система ускорения доставки наиболее востребованных позиций по всему номенклатурному ряду продукции IEK®.



Доступность

Наличие продукции IEK® в полном объеме для обеспечения запросов всех категорий потребителей на всей территории России, стран ближнего и дальнего Зарубежья.

Преимущества корпусов IEK

Высококачественный двухкомпонентный герметик

Уплотнитель IEK это:

- Немецкое оборудование - Ramph
- Защита до IP66
- Устойчивость к различным температурам (сохраняет свои свойства от -40 до +100 С)
- Четкое, ровное нанесение
- Высокая степень адгезии (прилипание к дверце щита)
- Высокая механическая прочность
- Содержит наружный водоотталкивающий слой
- Высокая однородность структуры



Варианты уплотнителя у конкурентов



Ассортимент металлических корпусов для модульного оборудования

Металлические модульные корпуса

Щиты распределительные
ЩРН(в)



Щиты учетно-
распределительные
ЩУРН(в)



Щиты учета
ЩУ



Щиты этажные ЩЭ и
УЭРМ



Ассортимент щитов распределительных

Предназначены для сборки электрощитов с использованием модульной аппаратуры на DIN-рейку

Щиты распределительные ЩРН(в)

ЩРН
GENERICA

ЩРН
стандартной
серии

ЩРВ серии
TREND

ЩРН(в) серии
PRO

ЩРН(в) серии
UNIVERSAL

ЩРН(в) серии
TITAN 5



Ассортимент щитов распределительных

Навесные



ЩРН GENERICA



ЩРН Стандарт



ЩРН серии PRO



ЩРН серии
UNIVERSAL



ЩРН серии
TITAN 5



Встраиваемые



ЩРВ серии
TREND



ЩРВ серии PRO



ЩРВ серии
UNIVERSAL



ЩРВ серии
TITAN 5

Ассортимент щитов распределительных навесных IP31



ЩРН PRO

- 12 – 96 модулей
- пластиковая фальш-панель
- съемная монтажная рама
- негорючий суппорт для шин
- стильный дизайн
- шпильки заземления

+150%



ЩРН TITAN 5 с прозрачной дверью

- 12, 24, 36, 48 модулей
- **Обзорная дверь**
- пластиковая фальш-панель
- съемная монтажная рама
- **Шины и негорючий суппорт в комплекте**
- стильный дизайн

СЦС

+20%



ЩРН

- 12 – 72 модуля
- металлическая фальш-панель
- рейка для крепления шин
- задняя стенка на винтах

НЦС

-20%



ЩРН GENERICA

- 12 – 24 модулей
- габаритные размеры идентичны ЩРН
- металлическая фальш-панель
- закругленные углы на всех элементах корпуса
- задняя стенка

УНЦС

Ассортимент щитов распределительных навесных IP54

ЩРН PRO



- 12 – 96 модулей
- съемная монтажная рама
- пластиковая фальш-панель
- негорючий суппорт для шин
- стильный дизайн
- шпильки заземления

+20%

ЩРН UNIVERSAL

- 12 – 96 модулей
- съемная монтажная рама
- пластиковая фальш-панель
- негорючий суппорт для шин
- шпильки заземления
- **шины и негорючий суппорт в комплекте**
- кабельный ввод-сальник, модульная заглушка

ЩРН TITAN 5

- **120, 144, 180 и 216 модулей**
- съемная монтажная рама
- пластиковая фальш-панель
- негорючий суппорт для шин
- шпильки заземления
- **шины и негорючий суппорт в комплекте**
- кабельный ввод-сальник, модульная заглушка

СЦС

+15%



ЩРН

- 12 – 72 модуля
- съемная монтажная рама
- металлическая фальш-панель
- оцинкованная рейка для крепления шин
- комплект для навески

НЦС

Ассортимент щитов распределительных встраиваемых IP31



ЩРв PRO

- 12 – 96 модулей
- съемная монтажная рама
- пластиковая фальш-панель
- негорючий суппорт для шин
- стильный дизайн
- шпильки заземления

+20%

ЩРв UNIVERSAL

- 24 – 96 модулей
- съемная монтажная рама
- пластиковая фальш-панель
- негорючий суппорт для шин
- шпильки заземления
- **шины и негорючий суппорт в комплекте**
- **исполнения с защитным кожухом**

ЩРв TITAN 5

СЦС

- **120, 144, 180 и 216 модулей**
- съемная монтажная рама
- пластиковая фальш-панель
- негорючий суппорт для шин
- **шины и негорючий суппорт в комплекте**

+15%



ЩРв серии TREND

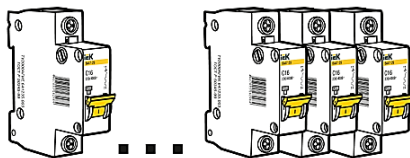
- 12 – 72 модуля
- стильный дизайн – скошенные углы корпуса, исполнение в белом цвете
- съемная монтажная рама
- металлическая фальш-панель
- оцинкованная рейка для крепления шин

НЦС

Щиты распределительные ЩРН



Количество модулей



Рядов	Модулей
1	9*, 12, 18
2	24
3	36, 54
4	48
2x3	72

* Только в исполнении IP31

Номинальный ток

до 125А

Подключение



Степень защиты

**IP31 (УХЛ3)
IP54 (У2)**

Цвет корпуса

RAL
7035

RAL
9016

Щиты распределительные ЩРН

Особенности конструкции и преимущества



- Оцинкованная рейка для крепления шин N и PE
- Оперативная панель, защищающая от поражения током в ходе эксплуатации
- Уплотнение из вспененного полиуретана (для IP54)
- Съёмная рама – удобный монтаж вне корпуса (для IP54)
- Многогранный желоб – защита от грязи и воды при открытии дверцы (для IP54)

Сравнение ЩРн IP54 с конкурентами



Конкурент 1



Удобная съемная рама: возможность установки оборудования вне корпуса



Конкурент 2



Конкурент 1
Петли в виде травмоопасных шпилек

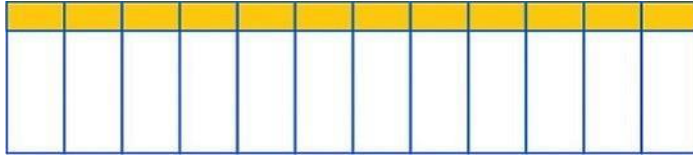


Навесные петли с защитным колпачком



Конкурент 2
Штыревые петли. Головка петли выступает за рамки корпуса

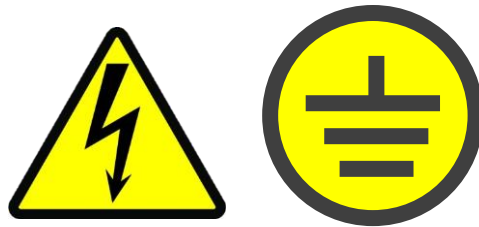
Комплектация корпусов ЩРн



Маркировочная таблица



Комплект для заземления
и навески корпуса
(для исполнения IP54)



Знаки
электробезопасности

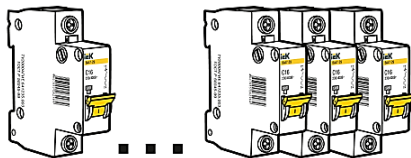


Сальники
(для исполнения IP54)

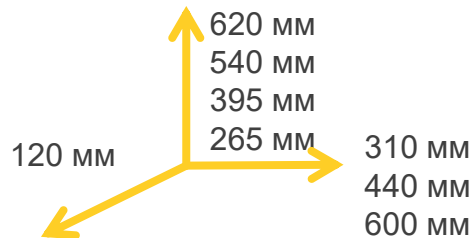
Щиты распределительные ЩРв серии TREND



Количество модулей



Габаритные размеры



Рядов	Модулей
1	12, 18
2	24
3	36, 54
4	48
2x3	72

Номинальный ток

Толщина металла
(мм)

Степень защиты

Цвет корпуса

до 125

0,8-1,0

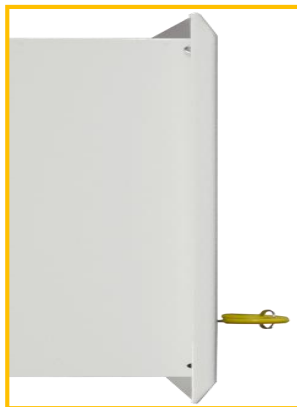
IP31 (УХЛЗ)

RAL
7035

RAL
9016

Щиты распределительные ЩРв серии TREND

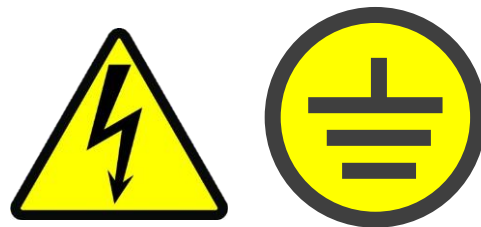
Особенности конструкции и преимущества



- Усиленная жесткость конструкции
- Стильный дизайн – скошенные углы
- Оцинкованная рейка для крепления шин N и PE
- Оперативная панель, защищающая от поражения током в ходе эксплуатации
- Съёмная задняя стенка
- Упаковка всех габаритов с прокладкой пенопласта по периметру коробки – более надежная защита при транспортировке

Комплектация корпусов ЩРВ TREND

Маркировочная таблица



Знаки
электробезопасности

Щиты распределительные серии PRO



ЩРВ IP31 PRO



ЩРН IP31 PRO



ЩРН IP54 PRO

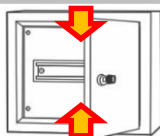
- От 12 до 96 модулей
- Стильный дизайн – скошенные углы
- Возможность перевешивания дверей (для IP31)
- Негорючий суппорт для шин

Рядов	Модулей
1	12, 18
2	24
3	36
4	48
2x2	48
2x3	72
2x4	96

Номинальный ток

до 125

Подключение



Степень защиты

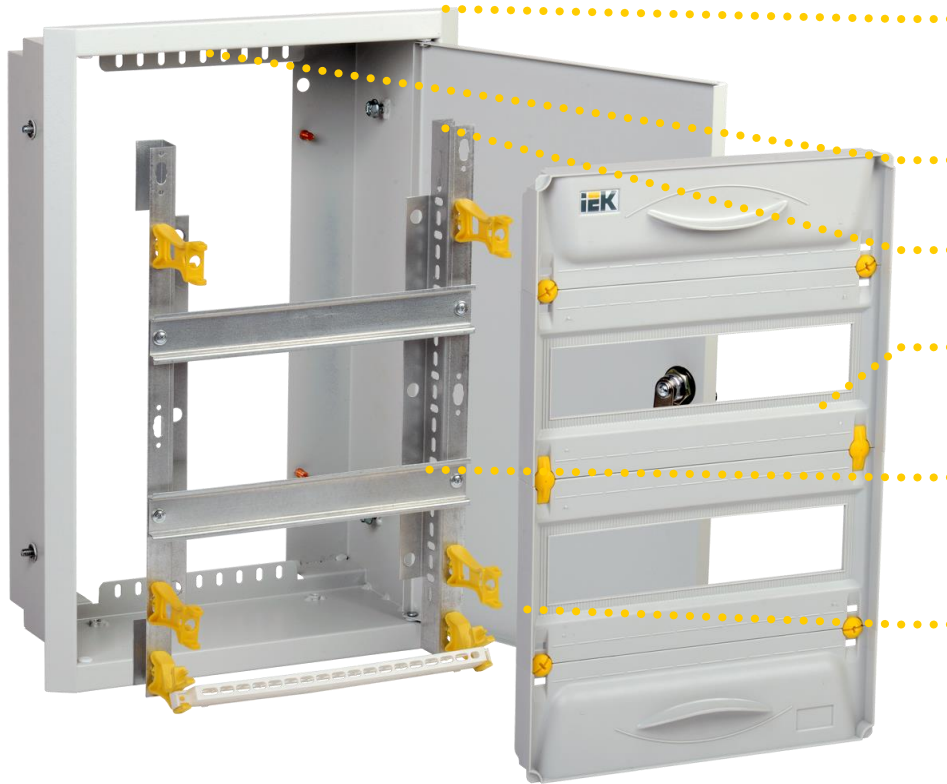
**IP31 (УХЛ3)
IP54 (У2)**

Цвет корпуса

**RAL
7035**

ЩРВ IP31 серия PRO

Особенности конструкции и преимущества



Металлическая фасадная рама с встроенным каркасом

- Скошенные углы – стильный дизайн

Перфорация для крепления кабеля

Перенавешиваемая дверь

Пластиковая оперативная панель

- Исключает поражение током
- Возможность пломбировки

Съемная монтажная рама

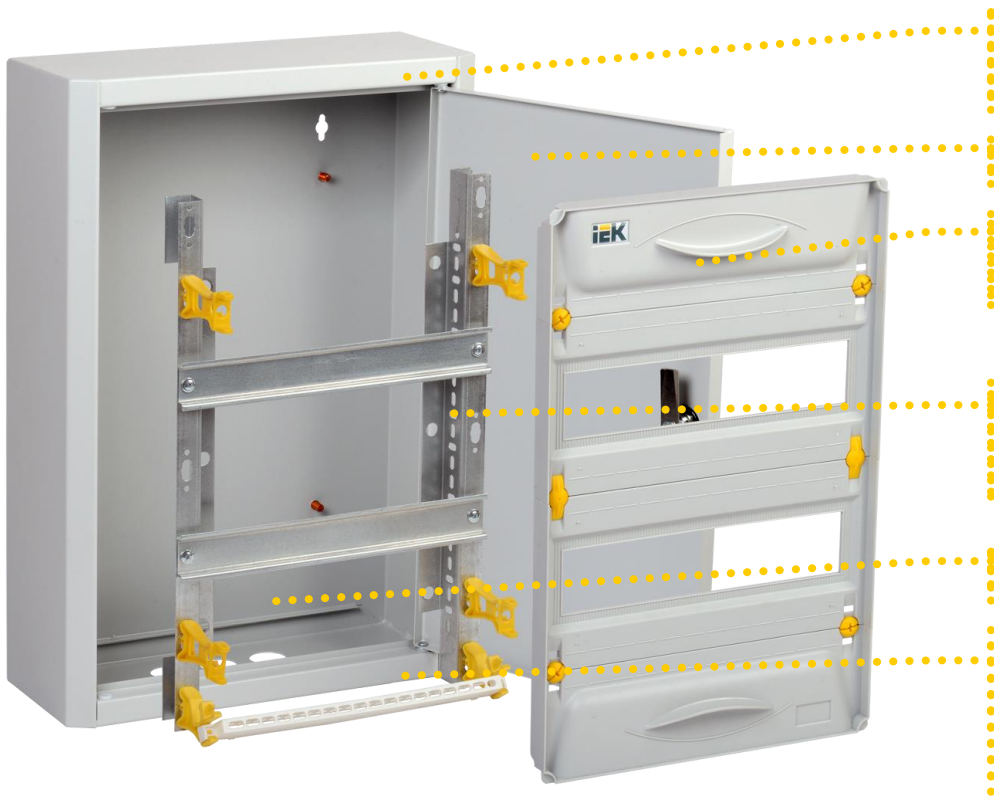
- Удобная сборка вне корпуса.
- Расстояние между DIN-рейками 125 мм

Суппорты для шин N и PE (шины в комплект не входят)

- Возможность установки сверху и снизу корпуса
- Легкий монтаж суппортов в держатели

ЩРн IP31 серия PRO

Особенности конструкции и преимущества



Металлическая оболочка корпуса

- Надежная защита оборудования
- Скошенные углы – стильный дизайн

Перенавешиваемая дверь

Пластиковая оперативная панель

- Исключает поражение током
- Возможность пломбировки

Съемная монтажная рама

- Удобная сборка вне корпуса.
- Расстояние между DIN-рейками 125 мм

Кабельный ввод Ø30мм (3 ввода на отсек)

Суппорты для шин N и PE (шины в комплект не входят)

- Возможность установки сверху и снизу корпуса
- Легкий монтаж суппортов в держатели

Комплектация ЩРн(в) PRO



Монтажная рама



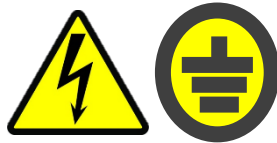
Суппорт для шин



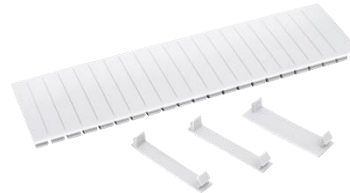
Сальники
(для ЩРн IP54)



Оперативная
панель в комплекте



Маркировка



Заглушка
12 модулей



Комплект для заземления
и навески корпуса
(для ЩРн IP54)

Щиты распределительные серии UNIVERSAL



ЩРВ IP31 UNIVERSAL

- От 12 до 96 модулей
- Удобный кабельный ввод (ввод сальник в комплекте для IP54)
- Защитный перфорированный кожух (для встраиваемого ЩР)
- Негорючий суппорт для шин
- Шины N и PE в комплекте



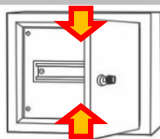
ЩРН IP54 UNIVERSAL

Рядов	Модулей
1	12, 18
2	24
3	36
4	48
2x2	48
2x3	72
2x4	96

Номинальный ток

до 125

Подключение



Степень защиты

**IP31 (УХЛ3)
IP54 (У2)**

Цвет корпуса

**RAL
7035**

ЩРн IP54 серии UNIVERSAL

Особенности конструкции и преимущества



Металлическая оболочка корпуса

- Надежная защита оборудования

Пластиковая оперативная панель

- Исключает поражение током
- Возможность пломбировки

Съемная монтажная рама

- Удобная сборка вне корпуса.
- Расстояние между DIN-рейками 125 мм

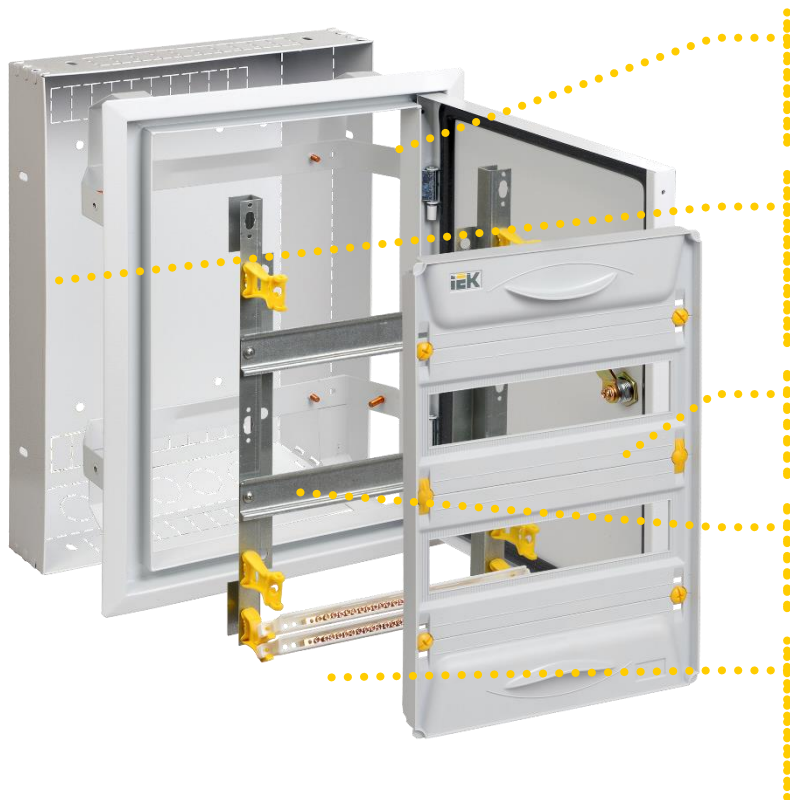
Кабельный ввод 70x140мм защищен сальником

Шины N и PE установлены в специальный суппорт

- Возможность установки сверху и снизу корпуса
- Легкий монтаж суппортов в держатели
- Удобный подвод кабелей

ЩРВ IP31 серии UNIVERSAL

Особенности конструкции и преимущества



Металлическая фасадная рама с встроенным каркасом

- Надежная фиксация в нише с помощью распорных болтов

Защитный металлический кожух

- Надежная защита оборудования
- Степень защиты встраиваемой части с использованием кожуха IP20

Пластиковая оперативная панель

- Исключает поражение током
- Возможность пломбировки

Съемная монтажная рама

- Удобная сборка вне корпуса.
- Расстояние между DIN-рейками 125 мм

Шины N и PE установлены в специальный суппорт

- Возможность установки сверху и снизу корпуса
- Легкий монтаж суппортов в держатели
- Удобный подвод кабелей

Комплектация ЩРн(в) UNIVERSAL



Монтажная рама



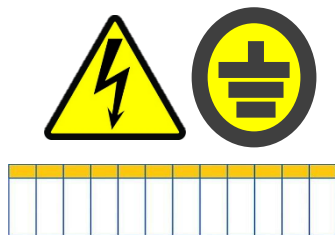
Шины N и PE и
суппорт



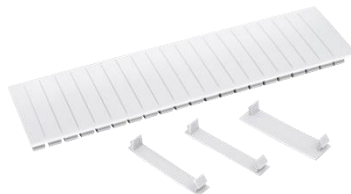
Кабельный ввод
(для ЩРн IP54)



Оперативная
панель в комплекте



Маркировка



Заглушка
12 модулей



Комплект для заземления
и навески корпуса
(для ЩРн IP54)

Отличие ЩРв серий PRO и UNIVERSAL

ЩРв серия UNIVERSAL

- Удобный подвод кабеля с 4 сторон
- Вариант комплектации с защитным кожухом
- Надежная фиксация в нише
- Суппорты для шин в комплекте
- **Шины N и PE поставляются в базовом комплекте**



ЩРв серия PRO

- Стильный дизайн – **скошенные углы**
- Возможность **перевешивания дверей**
- Болты на боковых стенках для фиксации в нише
- Перфорация на задней планке для крепления проводов
- Суппорты для шин в комплекте



Отличие ЩРн серий PRO и UNIVERSAL

ЩРн серия UNIVERSAL

- Исполнение со степенью защиты IP54
- Кабельный ввод снизу + ввод сальник. 70x140 мм
- Суппорты для шин в комплекте
- **Шины N и PE поставляются в базовом комплекте**



ЩРн серия PRO

- Исполнения со степенью защиты **IP31** и IP54
- Возможность перевешивания дверей (для IP31)
- Кабельный ввод снизу. От 3 до 6 отверстий, Ø 31 мм
- Суппорты для шин в комплекте



Отличия ЩР серии PRO от серии UNIVERSAL

Характеристика	ЩРн(в) серии PRO	ЩРн(в) серии UNIVERSAL
Наличие ЩРн IP31	да	нет
Суппорт для шин	в комплекте	в комплекте
Шины	заказываются отдельно	в комплекте
Кабельный ввод	отверстия Ø 31	Отверстие 70x140 мм
Сальники (для IP54)	тип «пирамидка»	ввод сальник
Комплект заземления	заказывается отдельно	в комплекте
Комплект для навески	есть в ЩРн IP54	в комплекте
Защитный кожух для ЩРв	нет	есть
Рама у ЩРв	прямая как у ЩРв TREND	П-образная
Логотип	подштамповка	наклейка
Скошенные углы	да	нет

Щиты распределительные серии TITAN 5

TITAN 5



ЩРН IP54



**ЩРН IP31
с прозрачной дверью**



ЩРВ IP31

- Тип исполнения: навесной, встраиваемый
- Исполнение с прозрачной дверью
- Негорючий суппорт для шин
- Шины N и PE в комплекте

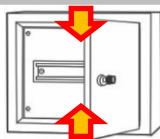
Рядов	Модулей
1	12*
2	24*
3	36*
4	48*
2x5	120
2x6	144
3x5	180
3x6	216

*прозрачная дверь

Номинальный ток

до 125

Подключение



Степень защиты

**IP31 (УХЛ3)
IP54 (У2), IK08**

Цвет корпуса

**RAL
7035**

TITAN 5 ЩРН(В)

Для установки большого количества модулей от 120 до 216

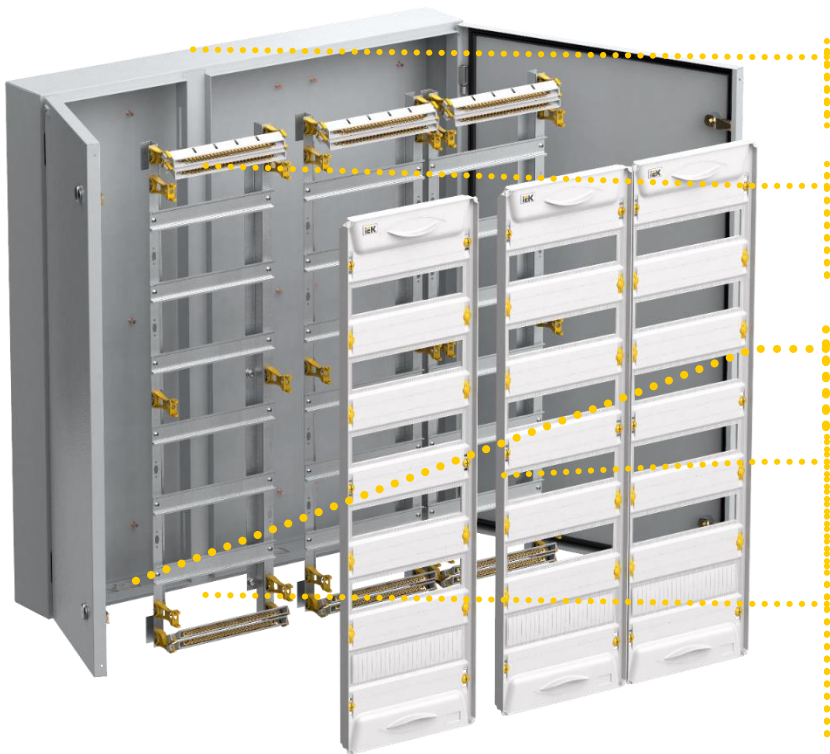


- Тип исполнения: навесной, встраиваемый
- Количество модулей: 120, 144, 180, 216
- Номинальный ток: до 125А
- Степень защиты: IP31, IP54
- Климатическое исполнение: У2, УХЛ3
- Ударопрочность: IK08
- Цвет: серый (RAL7035)
- **Шины в комплектации**

Унифицированный модельный ряд
Стильный, эргономичный дизайн
Удобство монтажа

ЩРн серии TITAN 5

Особенности конструкции и преимущества



Металлическая оболочка корпуса

- Надежная защита оборудования

Съемная монтажная рама

- Удобная сборка вне корпуса.
- Расстояние между DIN-рейками 125 мм

Кабельный ввод 70x140мм защищен сальником

Пластиковая оперативная панель

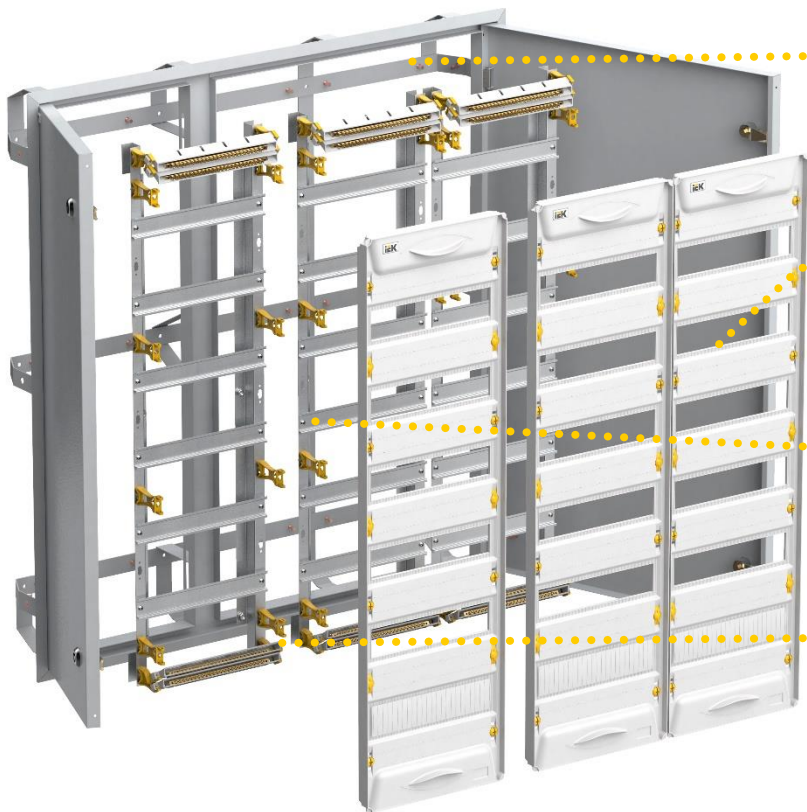
- Исключает поражение током
- Возможность пломбировки

Шины N и PE установлены в специальный суппорт

- Возможность установки сверху и снизу корпуса
- Легкий монтаж суппортов в держатели
- Удобный подвод кабелей

ЩРВ серии TITAN 5

Особенности конструкции и преимущества



Металлическая фасадная рама с встроенным каркасом

- Надежная фиксация в нише с помощью распорных болтов

Пластиковая оперативная панель

- Исключает поражение током
- Возможность пломбировки

Съемная монтажная рама

- Удобная сборка вне корпуса.
- Расстояние между DIN-рейками 125 мм

Шины N и PE установлены в специальный суппорт

- Возможность установки сверху и снизу корпуса
- Легкий монтаж суппортов в держатели
- Удобный подвод кабелей

ЩРн IP31 с прозрачной дверью TITAN 5

Удобный визуальный контроль оборудования

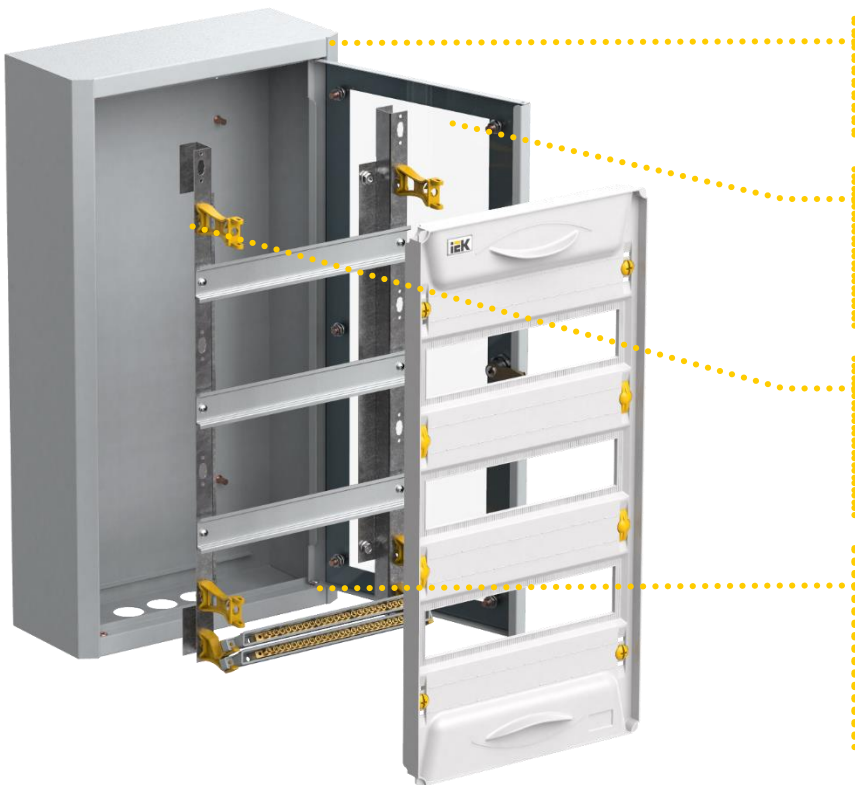


- Тип исполнения: навесной
- Количество модулей: **12, 24, 36 и 48**
- Номинальный ток: до 125А
- Степень защиты: IP31
- Климатическое исполнение: УХЛ3
- Ударопрочность: IK06
- Цвет: серый (RAL7035)
- **Шины в комплектации**

**Созданы для сборки электрических
распределительных щитов с
использованием модульной аппаратуры**

ЩРн IP31 с прозрачной дверью TITAN 5

Особенности конструкции и преимущества



Металлическая оболочка корпуса

- Стильный дизайн – скошенные углы корпуса

Обзорная дверь из закаленного стекла

- Удобный контроль и снятие показаний с приборов и устройств
- Возможность перенавески двери

Съемная монтажная рама.

- Удобная сборка вне корпуса.
- Расстояние между DIN-рейками 125 мм

Шины N и PE установлены в специальный суппорт

- Возможность установки сверху и снизу корпуса
- Легкий монтаж суппортов в держатели
- Удобный подвод кабелей

Комплектация ЩРн(в) TITAN 5



Монтажная рама



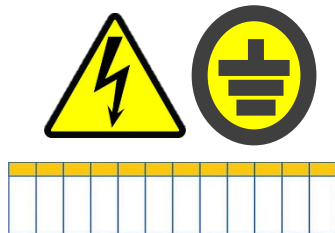
Шины N и PE и
суппорт



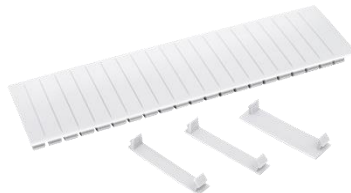
Кабельный ввод
(для ЩРн IP54)



Оперативная
панель в комплекте



Маркировка



Заглушка
12 модулей



Комплект для заземления
и навески корпуса
(для ЩРн IP54)

Корпуса металлические ЩРВ-М IP31 TITAN

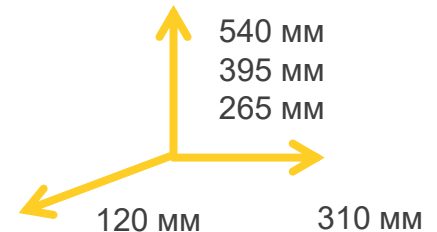
Оптимальное решение для организации
слаботочных систем



- Тип исполнения: встраиваемый
- Степень защиты: IP31
- Перфорированная радиопрозрачная дверь
- Стильный дизайн – скошенные углы
- Цвет: белый глянец (RAL9016)

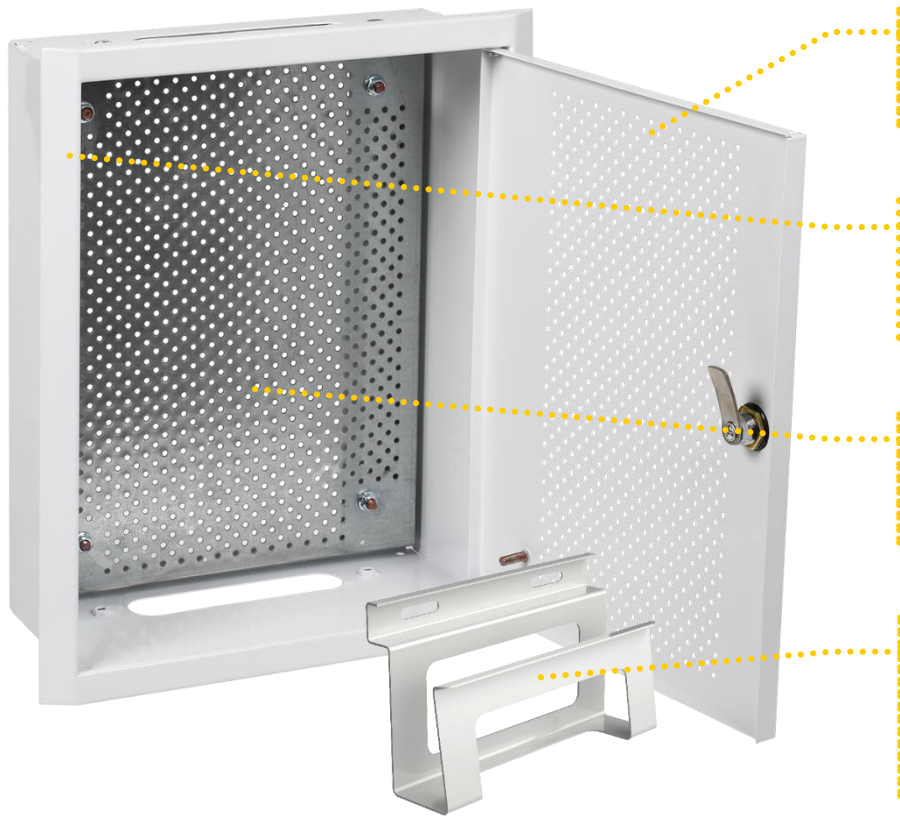
Предназначены для сборки слаботочных щитов распределительного типа с использованием мультимедийных устройств

Габаритные размеры



Корпуса металлические ЩРВ-М IP31 TITAN

Особенности конструкции и преимущества



Перфорированная дверь

- Высокая пропускная способность сети WI-FI
- Возможность перенавески двери

Улучшенный внешний вид

- Скошены углы корпуса
- Цвет белый глянец (RAL 9016)

Съемная перфорированная монтажная панель

- Удобство и простота сборки

Держатель для роутера

- Заказывается отдельно, в комплект поставки не входит (арт. IND-YKK-RH)

ЩРН-IP31 GENERICA

- ▶ 12; 24 модулей
- ▶ габаритные размеры идентичны ЩРН
- ▶ металлическая фальш-панель
- ▶ закругленные углы на всех элементах корпуса
- ▶ шпильки заземления
- ▶ задняя стенка

**На 20% дешевле
текущей серии ЩРН IP31**



Номинальный ток

до 100А

Подключение



Степень защиты

IP31 (УХЛ3)

Цвет корпуса

RAL 7035



Успешных продаж