

# Корпуса металлические ЩУРН(В) и ЩУ

# 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





# Щиты вводно-учетные и учетно-распределительные

## Предназначены для:

- приема, распределения электроэнергии
- учета электроэнергии и организации точек учета
- защиты распределительных и групповых линий цепей при перегрузках и коротких замыканиях

## Применяются:

- Коммерческое строительство
- Индивидуальное жилищное строительство



# Корпуса металлические вводно-учетные

## Щиты вводно-учетные ЩУ

ЩУ-IP66  
Одна дверь



ЩУ-IP66  
Две двери



ЩУ-IP54  
На два счетчика



# Ассортимент щитов вводно-учетных

Однофазный  
счетчик



ЩУ 1/1-0 У1 IP66



ЩУ 1/1-1 У1 IP66



ЩУ 1/2-0 У1 IP54

Трехфазный  
счетчик



ЩУ-3/1-0 У1 IP66



ЩУ 3/1-1 У1 IP66

# Щиты вводно-учетные ЩУ

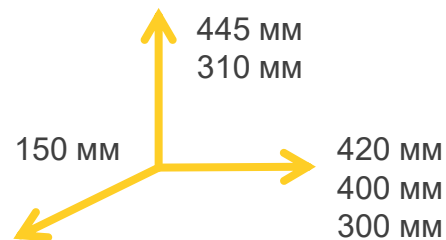
Уличная эксплуатация под открытым небом



- Возможность установки счетчиков 1Ф/3Ф
- Повышенная степень защиты IP66
- Совместимость с системой АСКУЭ
- Двойная пломбировка (внутренней и наружной двери)
- Улучшенная антикоррозионная стойкость (сварка на роботизированных комплексах)

Рядов	Модулей
2	6 (4+2)
3	12 (4+4+4)

## Габаритные размеры



Номинальный ток

**до 100А**

Подключение



Степень защиты

**IP66 (У1)**  
**IP54 (У1)**

Цвет корпуса

**RAL**  
**7035**

# Щиты вводно-учетные ЩУ (с одной дверью)

## Особенности конструкции и преимущества



**Ударопрочное герметичное окно** в исполнении с одной дверью

- Степень защиты IP66

**Козырек** для защиты от попадания грязи и влаги

- Установка на улице под открытым небом (У1)

**Отсутствие технологических отверстий**

- Улучшенная антикоррозионная стойкость

**Универсальная монтажная панель**

- Под любой тип счетчика

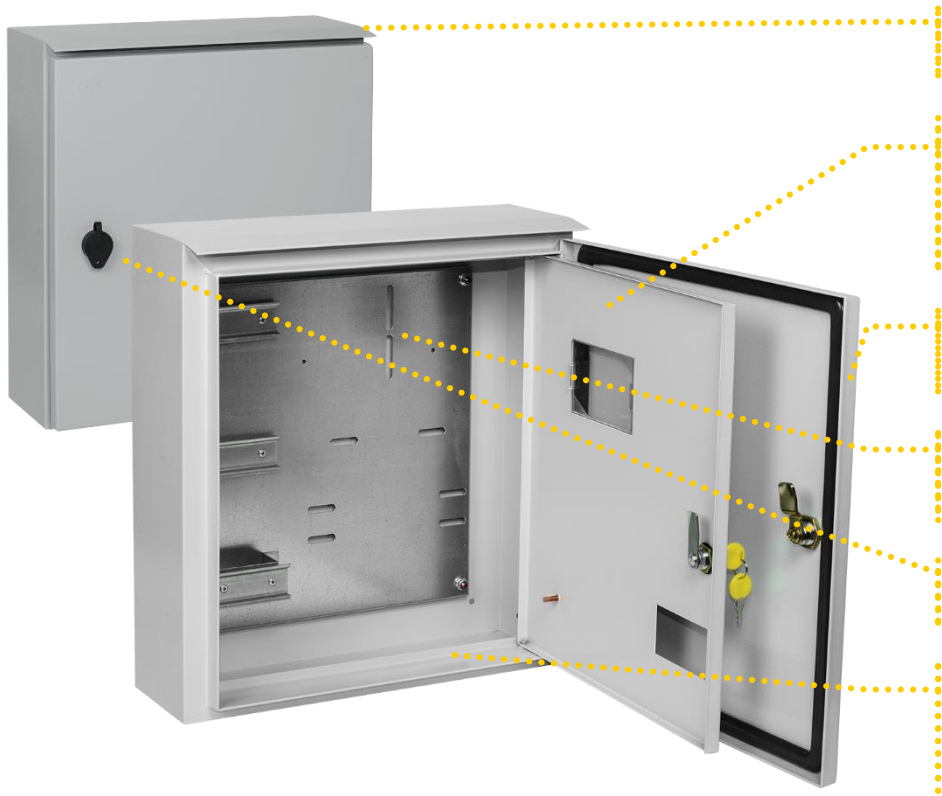
**Пломбировка двери**

**Дополнительное отверстие снизу для отдельного вывода внешней антенны GSM**

- Совместимость с системой АСКУЭ

# Щиты вводно-учетные ЩУ (с двумя дверьми)

## Особенности конструкции и преимущества



**Козырек** для защиты от попадания грязи и влаги

- Установка на улице под открытым небом (У1)

**Внутренняя дверь выполняет функцию оперативной панели**

- Окно для снятия показаний
- Отверстие для доступа к аппарату защиты

**Отсутствие технологических отверстий**

- Улучшенная антикоррозионная стойкость

**Универсальная монтажная панель**

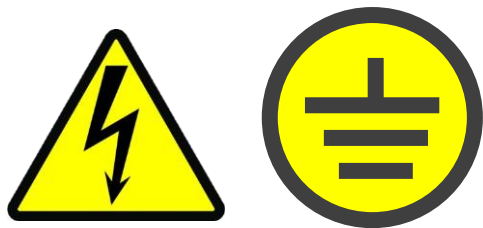
- Под любой тип счетчика

**Пломбировка внутренней и внешней двери**

**Дополнительное отверстие снизу для отдельного вывода внешней антенны GSM**

- Совместимость с системой АСКУЭ

# Комплектация корпусов ЩУ



Знаки  
электробезопасности



Комплект для заземления  
и навески корпуса



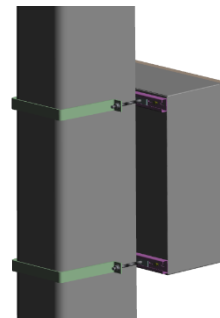
Сальники

# Комплект для монтажа металлокорпусов

Подходит для монтажа всех металлических корпусов

Комплект крепления к столбу **скобой** на железобетонных стойках типа **СВ95** и **СВ105**

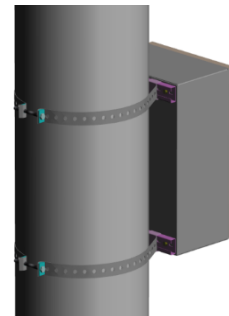
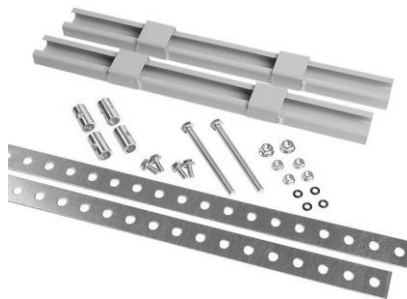
Артикул УКК-0-126



Комплект крепления **монтажной полосой** к столбу круглого сечения диаметром **до 350**

**мм**

Артикул УКК-0-125





# Корпуса металлические учетно-распределительные

Щиты учетно-распределительные ЩУРн(в)

ЩУРв-IP31



ЩУРн-IP31



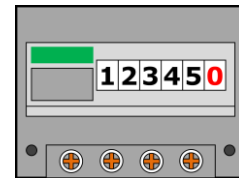
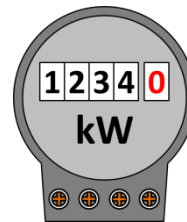
ЩУРн-IP54



# Щиты учетно-распределительные встраиваемые ЩУРВ



- Возможность установки счетчиков 1Ф/3Ф
- Количество модулей

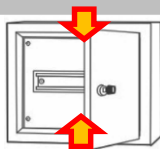


Счетчик	Модули
1Ф	9, 12, 15
3Ф	12, 18, 30, 48

Номинальный ток

**до 125А**

Подключение



Степень защиты

**IP31 (УХЛ3)**

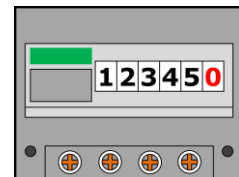
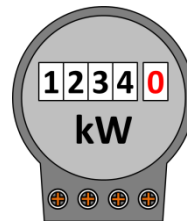
Цвет корпуса

**RAL  
7035**

# Щиты учетно-распределительные встраиваемые ЩУРН



- Возможность установки счетчиков 1Ф/3Ф



- Количество модулей

Счетчик	Модули
1Ф	9, 12*, 15
3Ф	9, 12*, 18, 24, 30, 36, 42, 48

Номинальный ток

**до 125А**

Подключение



Степень защиты

**IP31 (УХЛ3)**  
**\*IP54 (У2)**

Цвет корпуса

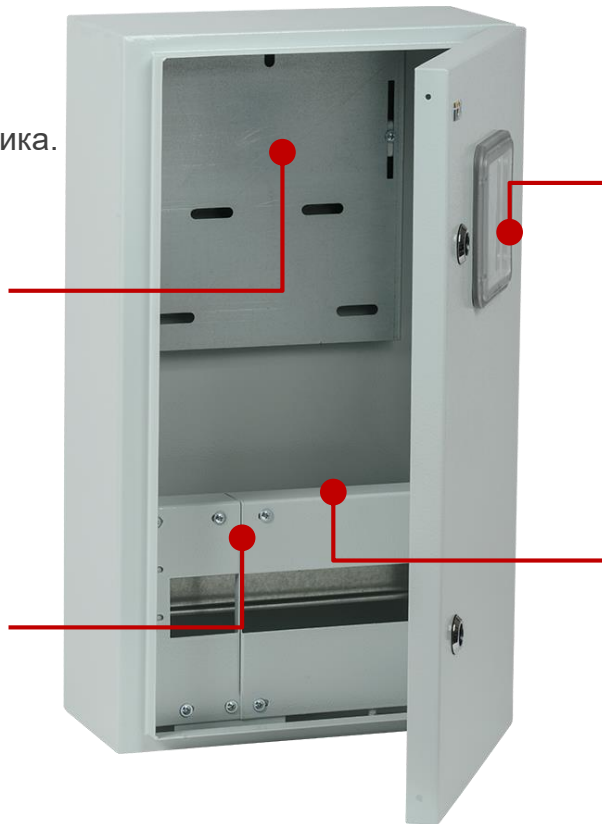
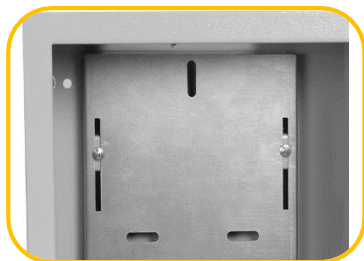
RAL  
7035

RAL  
9016

# Преимущества щитов ЩУРн(в)

## Особенности конструкции и преимущества

**Универсальная панель для счетчика**  
 Возможность регулирования установки панели - оптимальное положение счетчика. Актуально при использовании дверей с окошком.



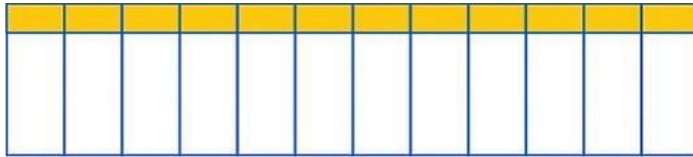
**Ударопрочное герметичное окно для удобства снятия показаний счетчика (для IP54)**



**Защитная панель** исключает возможность поражения током в ходе эксплуатации изделия

**Возможность опломбировки**

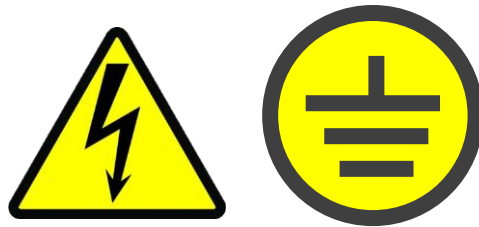
# Комплектация корпусов ЩУРн(в)



Маркировочная таблица



Комплект для заземления  
и навески корпуса  
(для исполнения IP54)



Знаки  
электробезопасности



Сальники  
(для исполнения IP54)



Успешных продаж