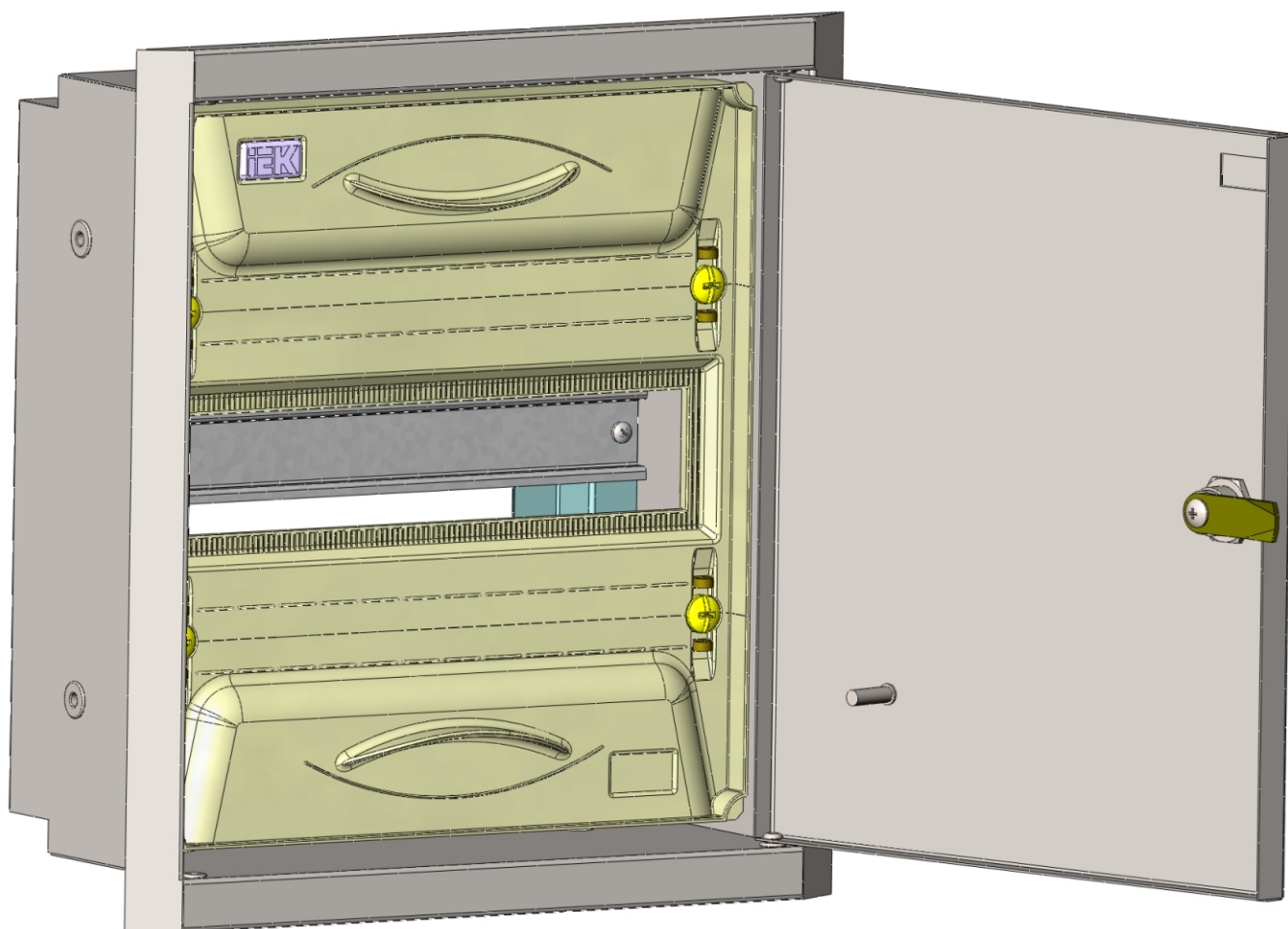




Корпус металлический ЩРВ IP31 серии PRO

ПАСПОРТ

КИВА 116.00.00 ПС



1 Назначение и область применения

Корпуса металлические ЩРВ IP31 серии PRO товарного знака IEK (далее - металлокорпуса) предназначены для дальнейшей сборки низковольтных электрощитов ящичного типа.

Корпуса металлические должны устанавливаться в помещениях с невзрывоопасной средой, не содержащей токопроводящей пыли и химически активных веществ.

Корпуса металлические соответствуют требованиям ГОСТ 32127, ТУ 3439-001-18461115-2009.

Условия эксплуатации:

- диапазон рабочих температур от минус 40 до плюс 40 °С;
- относительная влажность 50% при температуре плюс 40 °С, допускается использование металлокорпуса при относительной влажности 90% и температуре плюс 20°С.

Структура обозначения металлокорпуса:

ЩРВ-12з-0 36 УХЛЗ IP31 PRO

Щ – щит;

Р – распределительный;

в – встраиваемый;

12 – максимальное количество модулей (12, 24, 2х24, 36, 2х36, 48, 2х48);

з – наличие замка в двери;

0 – номер модификации;

36 – структура поверхности покрытия/ цвет: ЭПК/ шагреня матовая, RAL 7035;

УХЛЗ – климатическое исполнение по ГОСТ 15150;

IP31 – степень защиты по ГОСТ 14254.

PRO - название серии

2 Основные технические параметры

Таблица 1

Основные технические параметры приведены в таблице 1

Параметры	ЩРВ-12з-0 36	ЩРВ-24з-0 36	ЩРВ-2х24з-0 36	ЩРВ-36з-0 36	ЩРВ-2х36з-0 36	ЩРВ-48з-0 36	ЩРВ-2х48з-0 36	
	УХЛЗ IP31 PRO	УХЛЗ IP31 PRO	УХЛЗ IP31 PRO	УХЛЗ IP31 PRO	УХЛЗ IP31 PRO	УХЛЗ IP31 PRO	УХЛЗ IP31 PRO	
Номинальный ток щитка, А	63	63	125	100	125	100	125	
Максимальное количество модулей, шт.	12	24	48	36	72	48	96	
Габаритные размеры корпуса, мм	Высота	335	460	460	585	585	710	710
	Ширина	310	310	600	310	600	310	600
	Глубина	130,3						
Максимальная нагрузка устанавливаемой электроаппаратуры, Н	20	40	80	60	120	80	160	
Степень защиты от проникновения твердых предметов и воды по ГОСТ 14254	IP31							
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛЗ							
Защитное покрытие	Эпоксидно-полиэфирная порошковая краска (ЭПК)							
Масса, кг	2,515	3,29	6,145	4,12	7,605	4,925	9,145	
Гарантийный срок эксплуатации, лет (со дня ввода в эксплуатацию)	3							
Срок службы, не менее лет (со дня ввода в эксплуатацию)	15							

Габаритные и установочные размеры металлокорпусов приведены на рисунках 1, 2, 3;

3. Комплектность

Комплект поставки металлокорпуса приведен в таблице 2

Таблица 2

Наименование	ЩРВ-12з-0 36 УХЛ3 IP31 PRO		ЩРВ-24з-0 36 УХЛ3 IP31 PRO		ЩРВ-2х24з-0 36 УХЛ3 IP31 PRO		ЩРВ-36з-0 36 УХЛ3 IP31 PRO		ЩРВ-2х36з-0 36 УХЛ3 IP31 PRO		ЩРВ-48з-0 36 УХЛ3 IP31 PRO		ЩРВ-2х48з-0 36 УХЛ3 IP31 PRO	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Корпус металлический, шт.	1													
Знак заземления, шт.	2													
Крышка суппорта, шт.	2	4	8	4	8	4	8	4	8	4	8	4	8	8
Знак «Осторожно! Электрическое напряжение», шт.	1	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	2
Табличка для маркировки электроаппаратов (12 модулей), шт.	1	2	4	3	6	4	8							
Болт М6х25 ГОСТ 7798	4													
Паспорт, экз.	1													

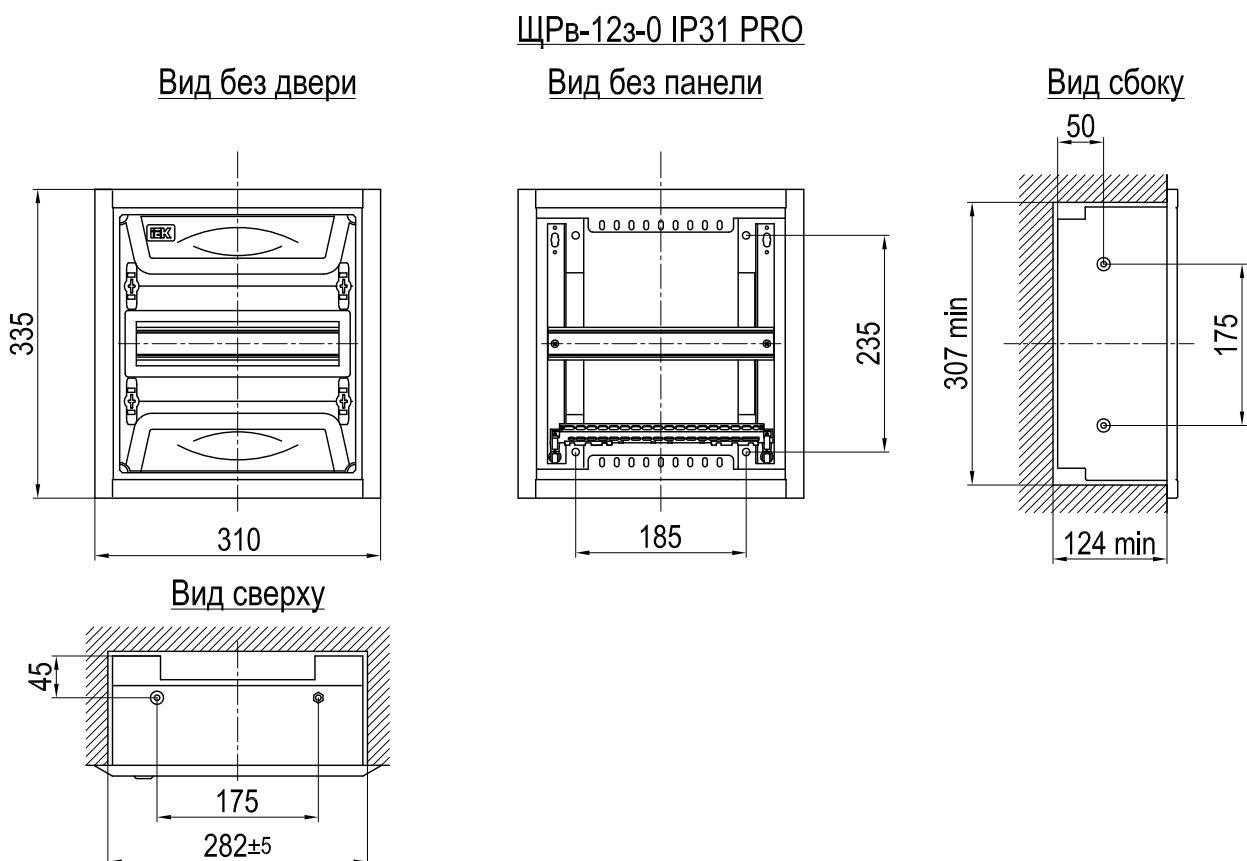
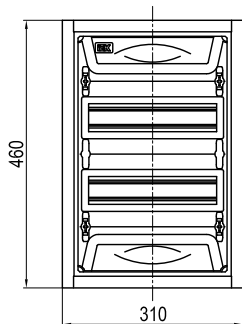


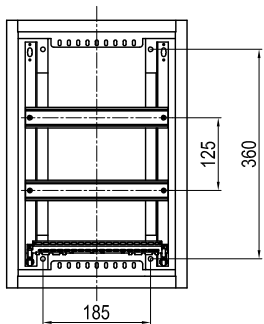
Рисунок 1. Габаритные и установочные размеры металлокорпусов

ЩРв-24з-0 IP31 PRO

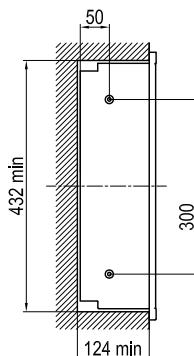
Вид без двери



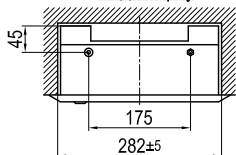
Вид без панели



Вид сбоку

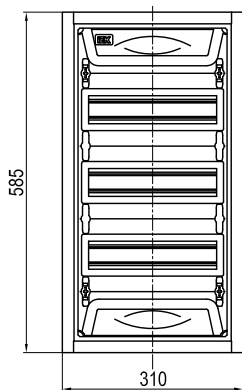


Вид сверху

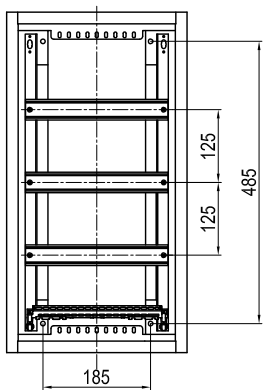


ЩРв-36з-0 IP31 PRO

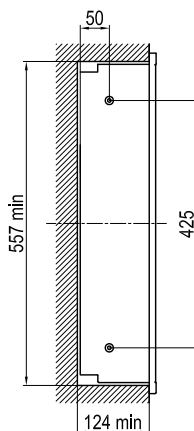
Вид без двери



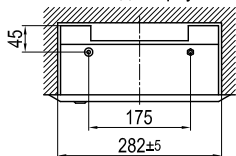
Вид без панели



Вид сбоку

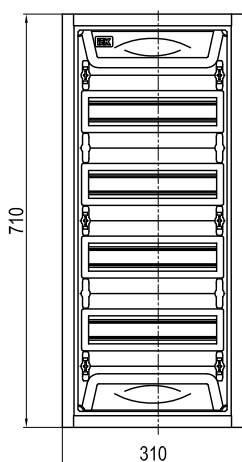


Вид сверху

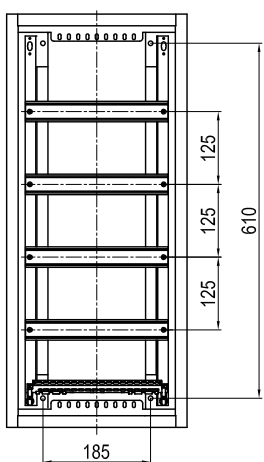


ЩРв-48з-0 IP31 PRO

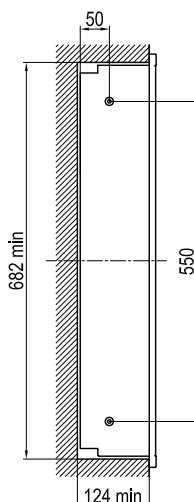
Вид без двери



Вид без панели



Вид сбоку



Вид сверху

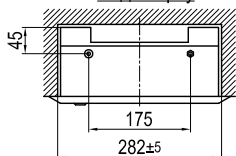
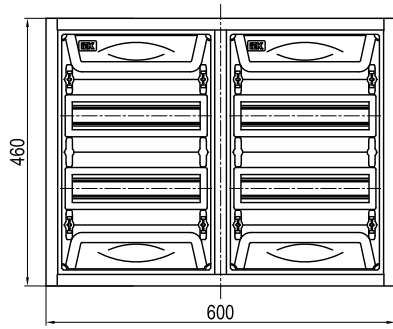


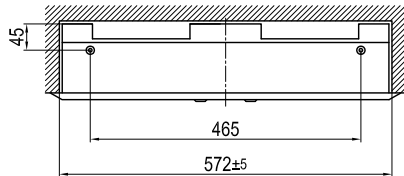
Рисунок 2. Габаритные и установочные размеры металлокорпусов

ЩРв-2x24з-0 IP31 PRO

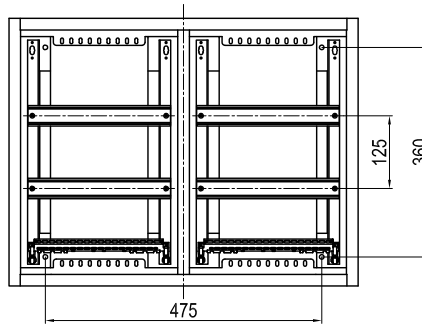
Вид без двери



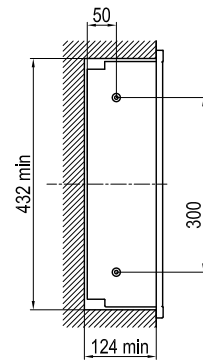
Вид сверху



Вид без панели

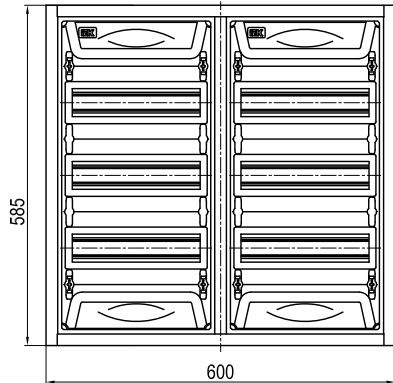


Вид сбоку

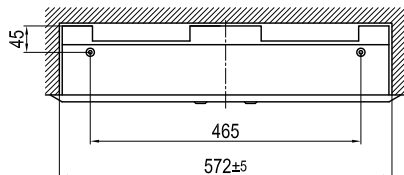


ЩРв-2x36з-0 IP31 PRO

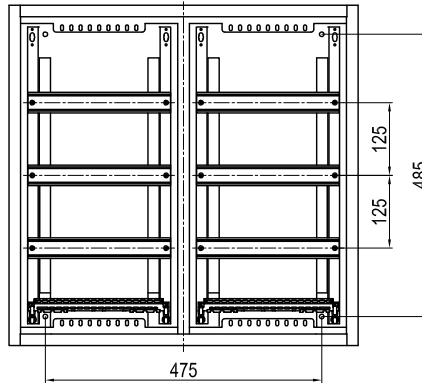
Вид без двери



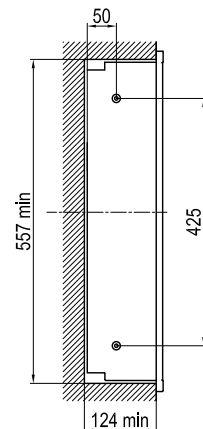
Вид сверху



Вид без панели

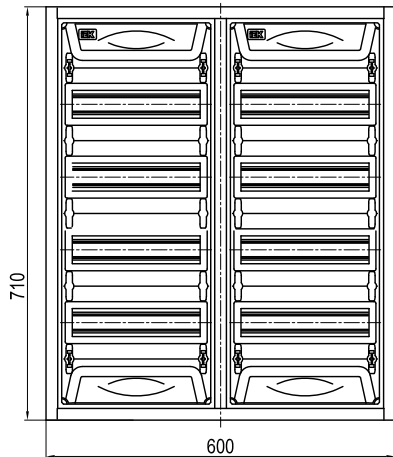


Вид сбоку

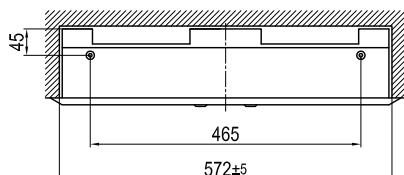


ЩРв-2x48з-0 IP31 PRO

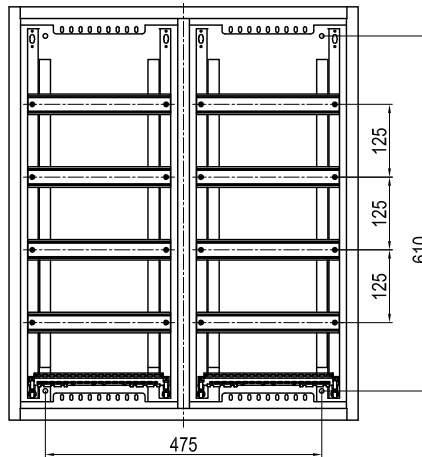
Вид без двери



Вид сверху



Вид без панели



Вид сбоку

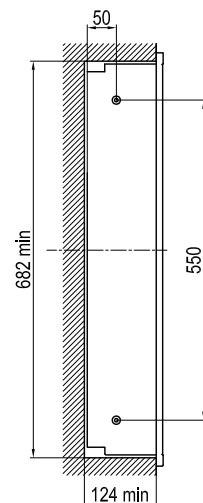


Рисунок 3. Габаритные и установочные размеры металлокорпусов

4. Устройство

Металлокорпус конструктивно состоит из (рисунок 4) сварной оболочки с защитным покрытием(1), дверцы с замком (2), монтажной рамы (3), и оперативной панели(4). Дверца запирается на замок. Ключ от замка имеет единый секрет.

Внутри корпуса установлены:

- рейки типа ТН35-7,5 по ГОСТ Р МЭК 60715 для соответствующего количества электроаппаратов,
- элементы для крепления шин N и PE
- оперативная панель (рисунок 5) , состоящая из торцевых (1) и линейных (2) модулей и клипс(3).

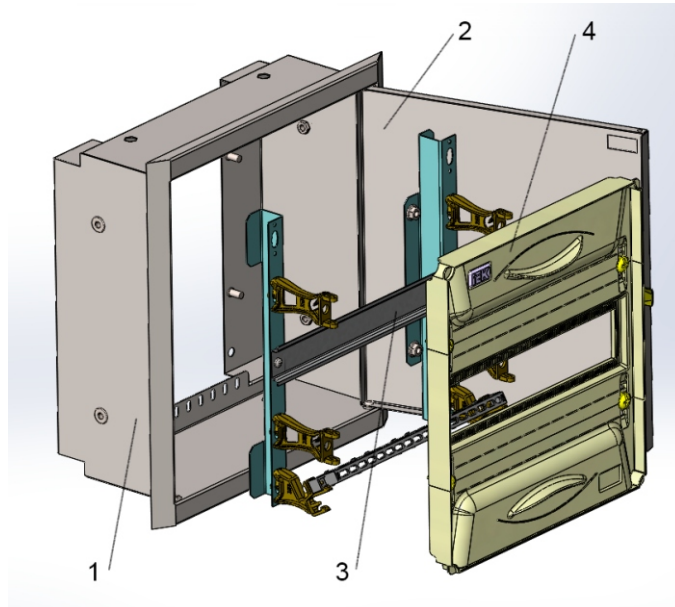


Рисунок 4. Основные конструктивные элементы металлокорпуса
(1 - оболочка, 2 - дверь, 3 - рама монтажная, 4 - панель оперативная)

5 Рекомендуемая электроаппаратура

Для установки в металлокорпуса рекомендуется модульная электроаппаратура торговой марки IEK®(полный перечень - см. каталог электрической продукции IEK® и на сайте www.iek.ru)

Выключатели автоматические ВА47-29, ВА47-29М; выключатели дифференциальные ВД1-63; дифференциальные автоматы АД-12, АД-14, АД-12М; автоматические выключатели дифференциального тока АВДТ-32; выключатели нагрузки ВН-32.

6 Правила и условия безопасного и эффективного использования и монтажа.

Все работы по монтажу электрощитов должны производиться специально обученным персоналом в соответствии с требованиями нормативно-технической документации в области электротехники.

Подготовка изделия к работе:

- открыть дверцу корпуса и снять оперативную панель, повернув 4 клипсы на угол 90°(шлиц головки клипсы должен стать параллелен DIN-рейке рисунок 5 а ;)

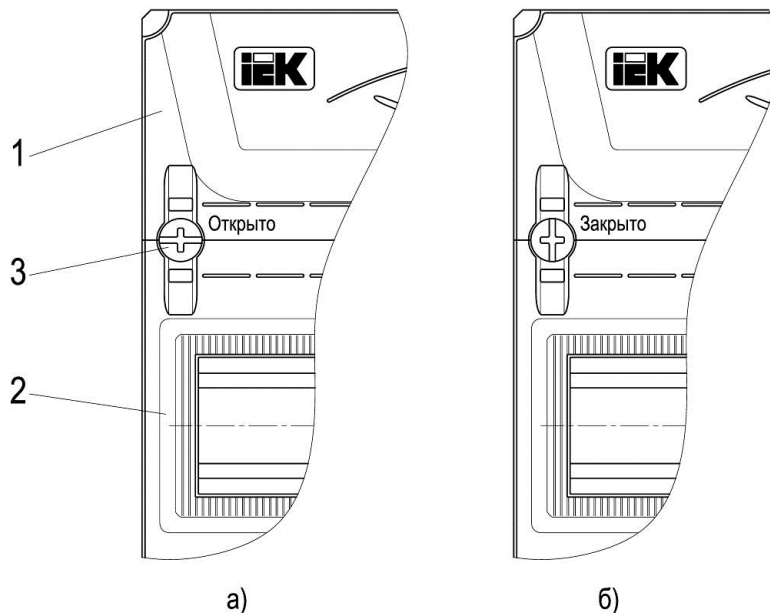


Рисунок 5. Оперативная панель
(а-клипса в положении "Открыто"; б-клипса в положении "Закрото")

- зачистить до основного металла и защитить нейтральной смазкой контактные площадки заземляющего зажима;
- установить знаки заземления внутри и снаружи корпуса, рядом с заземляющим зажимом;
- установить требуемую электроаппаратуру и комплектующие;
- выполнить внутренние электрические соединения;
- установить металлокорпус на месте эксплуатации и надежно закрепить его;
- подключить вводные и выводные проводники;
- установить оперативную панель;
- наклеить маркировочную ленту и промаркировать группы;
- установить на дверь знак «Осторожно! Электрическое напряжение»;
- закрыть на ключ дверцу щита.

7 Условия транспортирования:

Любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя, обеспечивающим предохранение упакованных металлокорпусов от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги при температуре окружающего воздуха от минус 50 °С до плюс 50 °С

8 Условия хранения:

- в упаковке изготовителя;
- в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 50 °С до плюс 50 °С и относительной влажности 60% при плюс 20 °С, допускается хранение металлокорпусов при относительной влажности воздуха 80% и температуре плюс 25 °С.

9 Утилизация:

Утилизация изделий производится путем передачи организациям, занимающимся переработкой черных металлов.

10 Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации изделия-3 года со дня продажи при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Информация для потребителей

Адреса организаций для обращения потребителей:

Российская Федерация
ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»
142143, Московская область,
Подольский район, с.п. Стрелковское, 2-
й км Обводной дороги, владение 1
Тел./факс: +7 (495) 542-22-27
info@iek.ru
www.iek.ru

МОНГОЛИЯ
«ИЭК Монголия» КОО
Улан-Батор, 20-й участок Баянголского
района, Западная зона промышленного
района 16100,
Московская улица, 9
Тел: +976 7015-28-28
Факс: +976 7016-28-28
info@iek.mn
www.iek.mn

Республика Молдова
П.И.К. «ИЭК МОЛДОВА» О.О.О.
MD 2044, г. Кишинев,
ул. Мария Драган, 21
Тел.: +373 (22) 479-065
+373 (22) 479-066
Факс: +373 (22) 479-067
info@iek.md; infomd@md.iek.ru
www.iek.md

УКРАИНА
ООО «ТД ИЭК. УКР»
08132, г. Вишневое,
ул. Киевская, 6В
Тел.: +38 (044) 536-99-00
info@iek.com.ua; www.iek.ua

Страны Евросоюза
Латвийская Республика
ООО «ИЭК Балтия»
LV-1004, г. Рига,
ул. Биекенсалас, 6
Тел.: +371 (2) 934-60-30
iek-baltija@inbox.lv
www.iek.ru

Республика Беларусь
ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»
220025, г. Минск, ул. Шафарнянская, д.11
тел.: + 375 (17) 286-36-29
iek.by@iek.ru
www.iek.ru

Страны Азии
Республика Казахстан
ТОО «ТД ИЭК. КАЗ»
050047, г. Алматы, Алатауский район,
мкр. «Айгерим-1», ул. Ленина, 14
Тел. +7 (727) 297-69-22
+7 (727) 222-00-97
www.iek.kz; www.iek.ru

11 Свидетельство о приемке

Корпус металлический ЩРВ-___з-0 36 УХЛЗ IP31 PRO соответствует требованиям
ГОСТ 32127, ТУ 3439-001-18461115-2009 и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления _____

Штамп технического контроля изготовителя _____

Дата продажи _____

Штамп магазина _____



Произведено:

ООО «ИЭК МЕТАЛЛ-ПЛАСТ»
Россия, 301030, Тульская обл., г. Ясногорск,
ул. П. Добрынина, д. 1Б

Издание 3