

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ ПЛОЩАДОК РУСП IP44



Инструкция по сборке и подключению изделия
УКМ80.001.1 И

1. Общие указания и комплектность

Внимание!

Перед сборкой обязательно прочтите инструкцию. Сборку производить только исправным инструментом с соблюдением правил техники безопасности. Подключение устройства к сети должен производить только специалист по работе с электрическими приборами высокого напряжения

Распределительное устройство для строительных площадок РУСП поставляется одним грузовым местом, упакованным в короб из гофрокартона. Общий вид показан на рисунке 1. Состав комплекта указан в таблице 1.

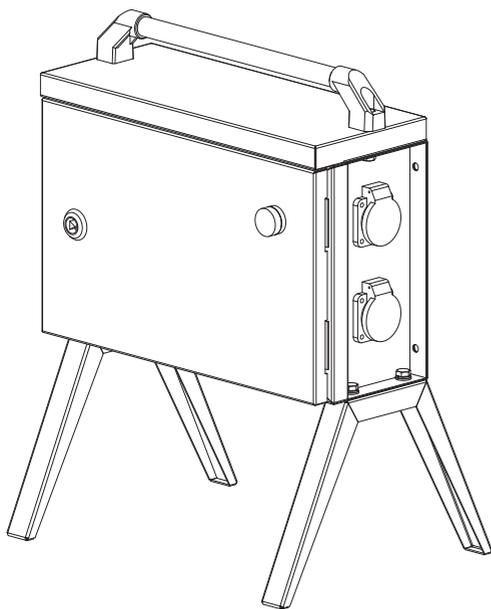


Рисунок 1 – Общий вид

Таблица 1

Наименование	Кол-во	Примечание
Распределительное устройство для строительных площадок РУСП, шт.	1	В зависимости от исполнения
Крыша, шт.	1	
Ножка, шт.	2	
Ручка, шт.	1	
Светосигнальный индикатор, шт.	1	Комплект крепежа и аксессуаров
Скоба крепёжная, шт.	4	
Болт М6×16 ГОСТ 7798, шт.	4	
Болт М8×20 ГОСТ 7798, шт.	4	
Болт М8×50 ГОСТ 7798, шт.	2	
Гайка М6 ГОСТ ISO 4032, шт.	5	
Гайка М8 ГОСТ ISO 4032, шт.	6	
Шайба 6 ГОСТ 11371, шт.	6	
Шайба 8 ГОСТ 11371, шт.	10	
Шайба 6 65Г ГОСТ 6402, шт.	5	
Шайба 8 65Г ГОСТ 6402, шт.	6	
Паспорт, экз.	1	
Инструкция по сборке и подключению изделия «Распределительное устройство для строительных площадок РУСП IP44», экз.	1	

2. Порядок сборки изделия (переносное исполнение)

2.1 Положить щиток на заднюю стенку. Оторвать скотч и снять ключ со дна щитка. Перевернуть замок в положение «Открыто» (вращение ключом по часовой стрелке на 90°).

2.2 Открыть дверцу (согласно рисунку 2).

2.3 Достать из пакета с комплектом светосигнальный индикатор.

2.4 Отвернуть гайку на корпусе светосигнального индикатора (согласно рисунку 3) и снять ее.

2.5 Установить корпус светосигнального индикатора в отверстие с внешней стороны двери и закрутить по резьбе гайку на корпусе светосигнального индикатора с внутренней стороны двери (согласно рисунку 4).

2.6 Вставить в отверстия (согласно рисунку 5) с противоположной стороны от лючка по одному болту М8×50 с шайбой пружинной 8 и шайбой 8 (слева и справа). Болтовое соединение согласно приложению А рисунку А.1.

2.7 Установить на два болта (смотри 2.6) крышу (в рабочем положении козырек крыши должен быть над дверью) (согласно рисунку 6).

2.8 В шестигранные пазы пластмассовых держателей ручки вставить гайки М8 с двух сторон (согласно рисунку 7).

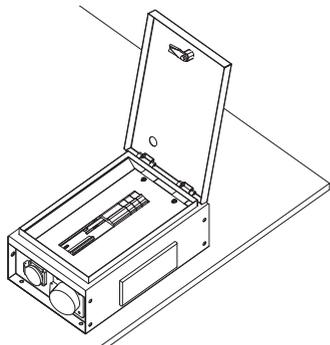


Рисунок 2

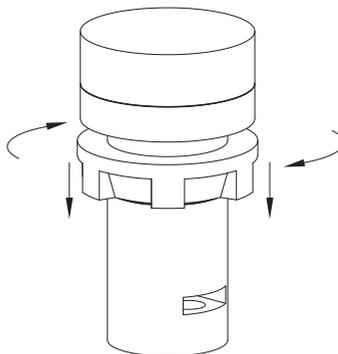


Рисунок 3

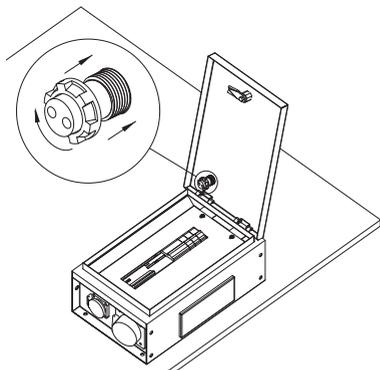


Рисунок 4

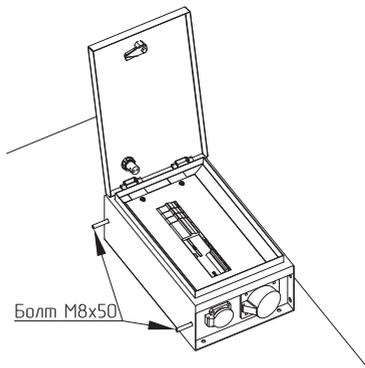


Рисунок 5

2.9 Поднести к крыше ручку щитка и вернуть болты в гайки М8, предварительно установленные в ручку (смотри 2.8, рисунок 8).

Для предотвращения перекоса, заклинивания и поломки ручки необходимо равномерно вкручивать болты с левой и с правой сторон щитка.

2.10 Вставить два болта М8×20 с шайбами 8 в отверстия со стороны лючка (согласно рисунку 9) и установить на них ножку. С внутренней стороны ножки на болты установить шайбу 8, пружинную шайбу 8 и наверните гайку М8. Затянуть гайки с усилием 10 Н·м. Болтовое соединение согласно приложению А рисунок А.2. Подобным образом установить вторую ножку (согласно рисунку 10).

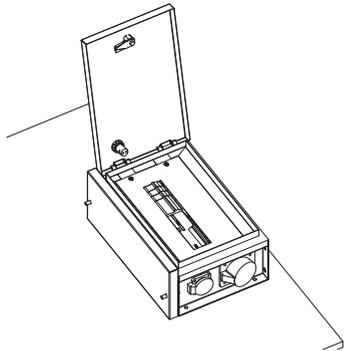


Рисунок 6

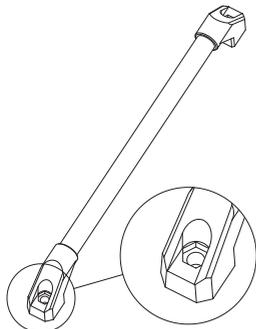
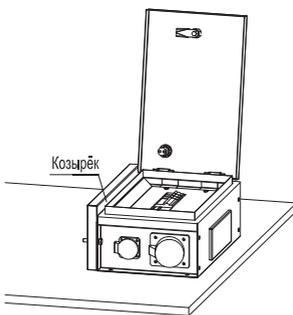


Рисунок 7

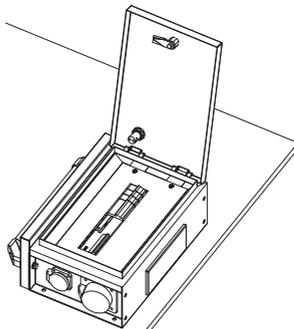


Рисунок 8

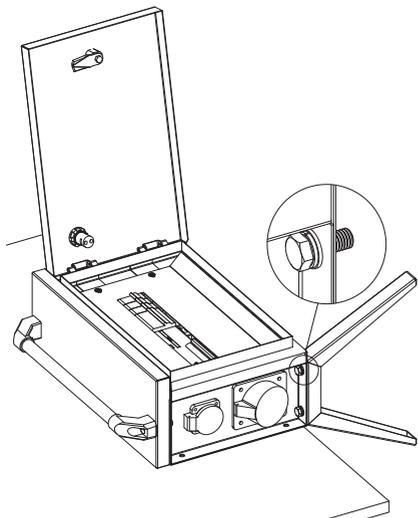


Рисунок 9

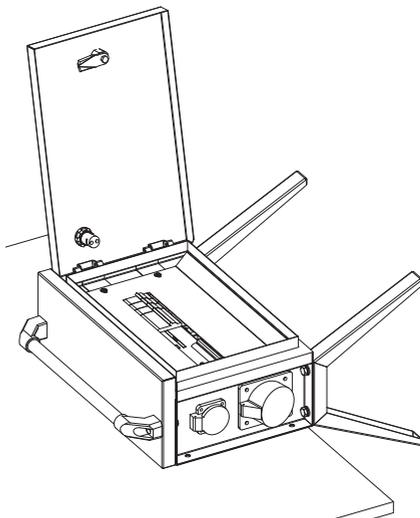


Рисунок 10

3. Порядок сборки изделия (крепление на стену)

3.1 Повторить операции по 2.1–2.5.

3.2 Установить крепежные скобы (находятся в пакете с комплектом) на корпус щитка с помощью болта М6×16, гайки М6, шайбы 6 и шайбы пружинной 6. Допускается крепить щиток на стену непосредственно за отверстия на задней стенке щитка (согласно рисунку 11).

При закреплении щитка на стену необходимо, чтобы над ним был навес, закрывающий щиток от осадков.

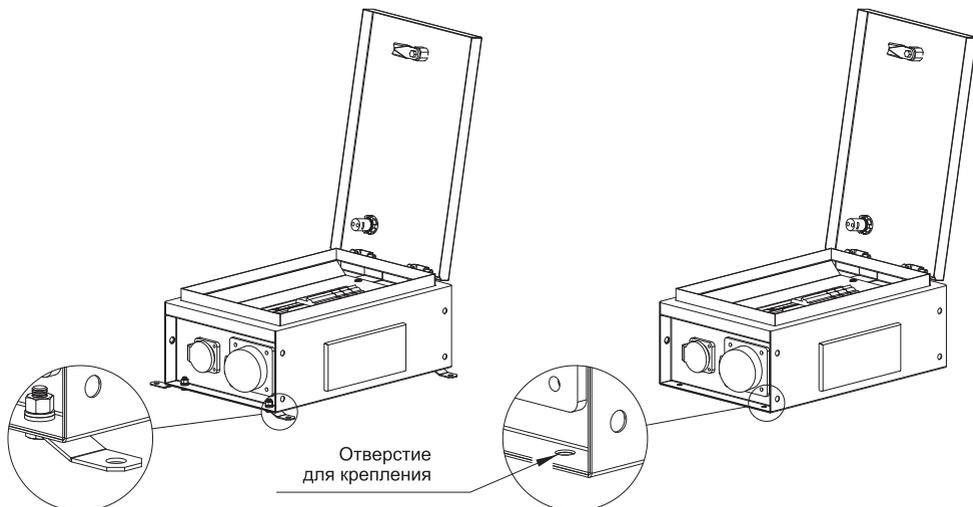


Рисунок 11

4. Порядок подключения щитка

4.1 Вывернуть 4 шурупа (приложение А рисунок А.3) и снять оперативную панель, надавив на нижний отгиб (согласно рисункам 12 и 13).

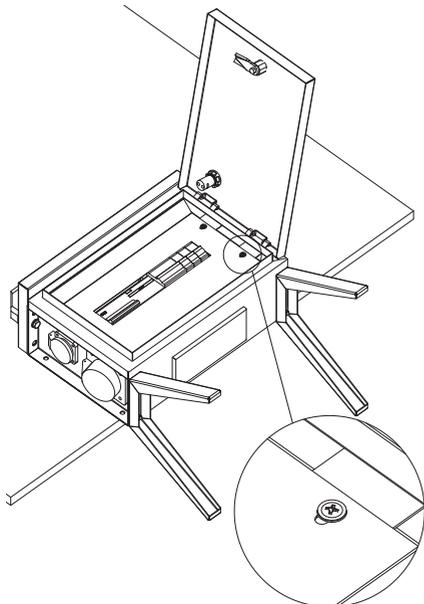


Рисунок 12

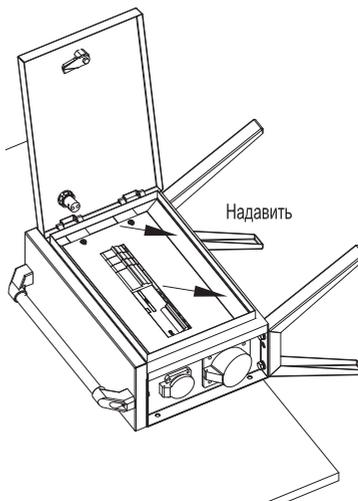


Рисунок 13

4.2 Оторвать скотч, держащий провода на внутренней стороне двери, и подсоединить провода к разъемам светосигнального индикатора (согласно рисунку 14). Закрепить провода на двери с помощью хомута и самоклеющейся площадки (в комплект не входят).

4.3 Отвернуть гайки крепления крышки лючка и снять крышку лючка (согласно рисунку 15).

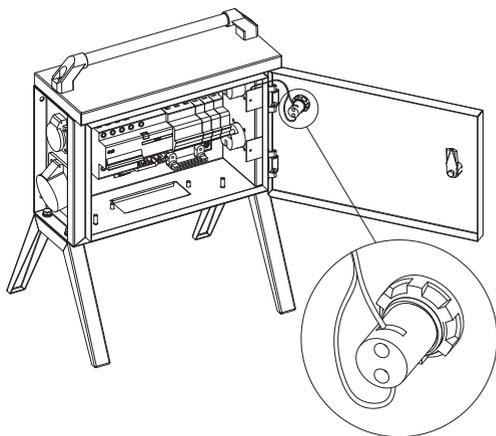


Рисунок 14

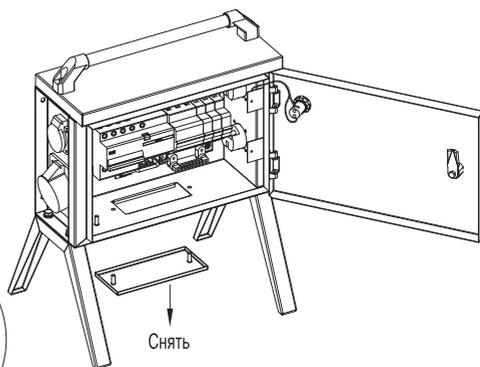


Рисунок 15

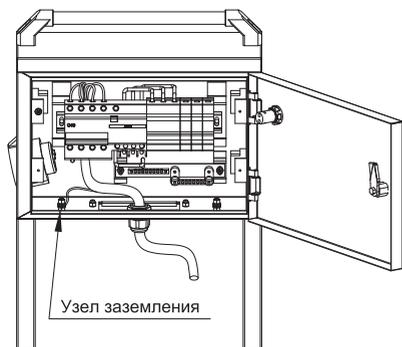


Рисунок 16

4.4 Выполнить отверстие в крышке лючка для установки кабельного ввода с фиксацией кабеля со степенью защиты не крышке лючка для установки менее IP44.

4.5 Установить на крышку лючка кабельный ввод с вставленным в него кабелем силовым гибким с медными многопроволочными жилами, с резиновой изоляцией, в резиновой оболочке (рекомендуемый тип КГ, H05RR-F или аналогичный) с площадью поперечного сечения проводников в зависимости от номинального тока первичной цепи: для 40...50 А включительно – 6 мм²; для 63...80 А включительно – 10 мм²; для 100 А – 16 мм².

4.6 Закрепить крышку лючка на корпусе щитка с помощью предварительно отвинченных гаек (4.3).

4.7 Произвести подключение входящего кабеля к устройству (данную операцию должен производить специалист по работе с высоким напряжением) (согласно рисунку 16).

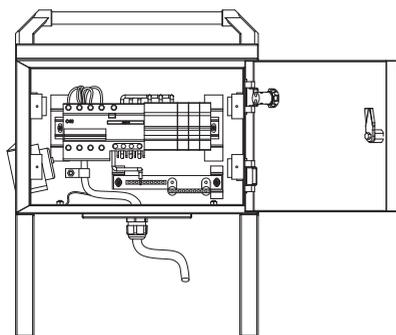


Рисунок 17

Примечание – Допускается порядок операций 4.5–4.7 менять местами для удобства монтажных работ.

4.8 Закрепить кабель скобой, расположенной на задней стенке (согласно рисунку 17).

4.9 Установить оперативную панель и закрепить 4 шурупами (4.1).

4.10 Перевести выключатели автомата дифференциального АД14, автоматических выключателей ВА47-29, автоматических выключателей ВА47-100, выключателя дифференциального ВД1-63 (в зависимости от исполнения) в положение «ВКЛ». Закрыть дверь. Перевести замок в положение «Закрыто» (вращение ключом против часовой стрелки на 90°).

Наличие напряжения на выходе из автомата дифференциального АД14 (выключателя дифференциального ВД1-63 – в зависимости от исполнения), и при правильном подсоединении светосигнального индикатора, будет указывать лампа на внешней стороне двери.



Российская Федерация

АО «ИЭК ХОЛДИНГ»

Российская Федерация, 142100, Московская область,
г. о. Подольск, город Подольск, проспект Ленина,
дом 107/49, офис 457
Тел./факс: +7 (495) 542–22–27
info@iek.ru,
www.iek.ru

ИЭК Монгол

ХХК

Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 20-р хороо,
Үйлдвэрийн баруун бүс 16100, Москвагийн гудамж 9,
Эндлесс төв
Тел.: +976 7015–28–28
Факс: +976 7016–28–28
info@iek.mn,
www.iek.mn

Азия елдері

Қазақстан Республикасы

ЖШС «ТД ИЭК.КАЗ»

040916, Алматы облысы, Қарасай ауданы,
Іргелі ауылдық округі, Іргелі ауылы, Шағын ауданы
Ақжол ықшам ауданы, құрылыс 71А
Тел.: +7 (727) 237–92–49, 237–92–50
infofz@iek.ru,
www.iek.kz

კავკასიის ქვეყნები

საქართველო

შპს „ივერიაელექტროკომპლექტ“

იურიდიული მისამართი: საქართველო, 0182,
თბილისი, სამგორის რაიონი, შუამთის ქუჩა 20
მდებარეობა: 0101 თბილისი, საქართველო.
დადიანის გამზირი #7, სავაჭრო ცენტრი
„ქარვასლა“, ოფისი #323ბ
Тел: +995 032 2831014, +995 032 2831015
www.iek.com.ge

Azərbaycan Respublikası

"ATROPATENA ELEKTRO KOMPLEKT" MMC

Ünvan: AZ1108, Bakı şəhəri, Əhməd Rəcəbli küçəsi,
Çinar Park Biznes Mərkəzi, bina № 2, ofis 400
Tel: +994 55400 94 32
infoaz@iek.ru
www.iek.com.az

Russian Federation

“IEK HOLDING” JSC

107/49 Prospect Lenina, office 457, Podolsk city,
Podolsk urban district, Moscow region, Russian
Federation, 142100
Tel./fax: +7 (495) 542–22–27
info@iek.ru,
www.iek.ru

Republica Moldova

“IEK TRADE” SRL

MD-2044, oraşul Chişinău, str. Maria Drăgan 21
Tel.: +373 (22) 479–065, 479–066
Fax: +373 (22) 479–067
info@iek.md; infomd@md.iek.ru
www.iek.md

Республика Беларусь

Представительство АО «ИЭК ХОЛДИНГ»

в Республике Беларусь

220025, г. Минск, ул. Шафарнянская, д. 11, пом. 56
Тел.: +375–17–363–44–12(11)
iek.by@iek.ru,
www.iek.ru

O‘zbekiston Respublikasi

AZIAELEKTROKOMPLEKT MHCJ Xorijiy Korxonasi

Joylashgan joyi: Toshkent shahri, Yashnobod tumani,
M. Ashrafiy 2 –TOR KO‘CHASI, 5-UY, 100074
Iste‘molchilarning e‘tirozlarini taqdim etish manzili: 100100
Toshkent shahri, Yakkasaroy tumani, Boshliq ko‘chasi,
4 o‘tish, 22-uy
Tel.: +99878 122 84 31, +99878 122 84 32
info@iek.uz,
www.iek.uz

Приложение А

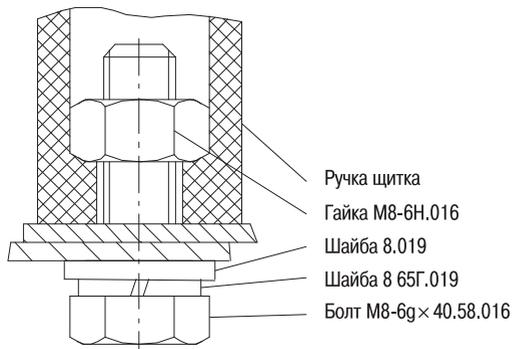


Рисунок А.1

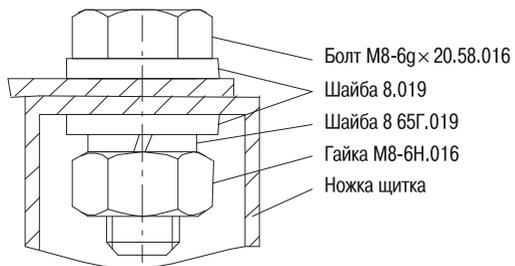


Рисунок А.2



Рисунок А.3