



EKF



ПАСПОРТ

Рукоятка выносная поворотная
РП-47 (300 мм)

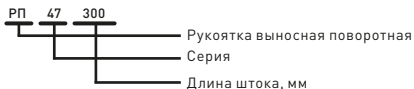
1 НАЗНАЧЕНИЕ

Рукоятка выносная поворотная РП-47 ЕКФ предназначена для дистанционного управления через дверь щита электрического (НКУ) такими модульными устройствами, как:

- Автоматический выключатель 2P, 3P, 4P (BA 47-63N, BA 47-63 4,5/6 кА, BA 47-63 DC, BA 47-63M, BA 47-100 PROXIMA; AV-6, AV-6 DC, AV-10 AVERES).
- Выключатель нагрузки 2P, 3P, 4P (BH-63N, BH-63/BH-125 PROXIMA; AVN AVERES).
- Устройства защитного отключения (УЗО) 2P/4P (ВД-100 4,5/6 кА PROXIMA, DV AVERES 4P).
- Автоматические выключатели дифференциального тока (АВДТ) 1P+N/ 3P+N АД-32, 2P/4P АД-2/АД-4 PROXIMA.

Рукоятка имеет возможность блокировки в отключенном положении для предотвращения несанкционированного включения аппарата при проведении ремонтных работ или тех. обслуживания на линии, которую он защищает.

Структура условного обозначения



2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип исполнения и основные характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Масса нетто, кг	Степень защиты	Артикул
Рукоятка выносная поворотная РП-47 (300 мм) ЕКФ	0,5	IP54	RP47300

3 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Габаритные и установочные размеры привода представлены на рис. 1, 2, 3.

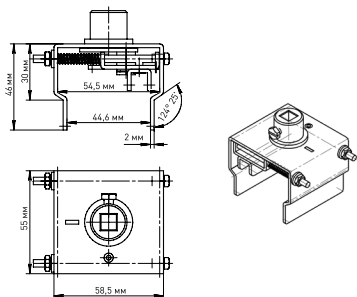


Рис. 1. Габаритные размеры привода

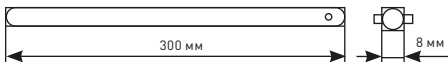


Рис. 2. Габаритные размеры штока/ось

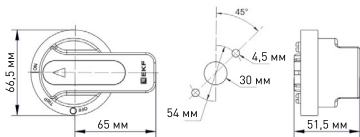


Рис.3. Габаритные и установочные размеры выносной рукоятки

4 МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Монтаж и подключение рукоятки выносной поворотной РП-47 должен осуществляться квалифицированным электротехническим персоналом.

Рекомендуется выполнять установку привода на модульный аппарат до его установки в низковольтное комплектное устройство (НКУ).

При установке/демонтаже или обслуживании привода, установленного на модульный аппарат, смонтированного в НКУ, электропитание должно быть отключено.

Порядок установки комплекта на модульный аппарат изображён на Рис.4:

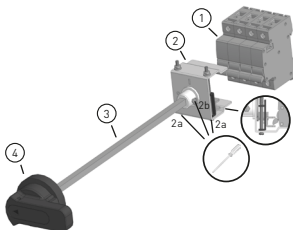


Рис. 4. Схема подключения

- 1) Установить привод 2 на выключенное модульное устройство 1 таким образом, чтобы рукоятка аппарата 1 находилась в ответном пазу механизма привода, затем затянуть фиксирующие винты 2а.
- 2) Зафиксировать металлический Т-образный шток/ось 3 длиной 300 мм, сечением 8х8 мм в соответствующем отверстии привода 2 и закрепить фиксирующим винтом 2b. При необходимости укоротить шток до необходимой длины.
- 3) Выполнить в двери электротехнического щита отверстие в соответствии с шаблоном, приведённым на рисунке 3.
- 4) Установить выносную рукоятку 4 на дверь щита и закрепить комплектными винтами.

Примечание. Выносная рукоятка может быть установлена на дверь щита толщиной не более 2,5 мм.

5) Установить Т-образный шток в отверстие выносной рукоятки таким образом, чтобы поперечные стержни штока совпали с соответствующими пазами выносной рукоятки.

Внимание! Необходимо соблюсти соосность выносной рукоятки, установленной на двери щита и привода, установленного на модульном аппарате. Перекос может привести к несрабатыванию механизма (рукоятка не перейдет в среднее положение «TRIP»).

6) Выносная рукоятка имеет 3 рабочих положения (см. Рис.5):

- «0 OFF» — выключенное состояние
- «TRIP» — среднее положение между положениями Включено — «I ON» и Выключено — «0 OFF».
- «I ON» — включенное состояние.



Рис. 5. Рабочие положения выносной рукоятки

7) Конструктив выносной рукоятки предусматривает режим блокировки в положении «0 OFF» для предотвращения несанкционированного включения аппарата при проведении ремонтных работ или тех. обслуживания на линии, которую он защищает.

Для блокировки необходимо нажать на кнопку красного цвета (см. Рис. 6, 1а), расположенную на тыльной стороне рукоятки, и извлечь красную часть рукоятки. Возможна установка блокирующего устройства (навесной замок, приобретаемый отдельно).

8) Механизм экстренного демонтажа позволяет открыть дверь щита (НКУ) вместе со смонтированной на дверь выносной рукояткой как в положении «I ON», так и в положении «0 OFF». Для этого необходимо нажать на красную кнопку, расположенную рядом с маркировкой «0 OFF» (см. Рис. 6. 1б).

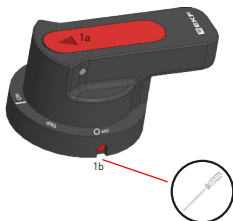


Рис.6. Механизм блокировки и экстренного демонтажа

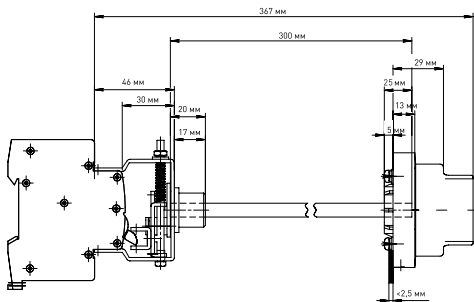


Рис. 7. Полные габаритные и установочные размеры

5 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Климатическое исполнение и категория размещения УХЛЗ.1. Диапазон рабочих температур от -40°C до $+60^{\circ}\text{C}$. Высота установки над уровнем моря — не более 2000 м.

6 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Рукоятка выносная поворотная поставляется в индивидуальной упаковке в следующей комплектации:

- Приводной механизм — 1 шт.
- Шток 300 мм — 1шт.
- Рукоятка — 1 шт.
- Крепежные винты — 2 шт.
- Инструкция — 1 шт.

Вся документация доступна по QR-коду на вкладыше/на внутренней стороне упаковки.

7 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Рукоятки выносные поворотные, имеющие внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено.

По способу защиты от поражения электрическим током РП-47 соответствует классу защиты 0 по ГОСТ Р 58698 и должны устанавливаться совместно с модульными устройствами в распределительных щитах, имеющих класс защиты не ниже 1.

8 ОБСЛУЖИВАНИЕ

При техническом обслуживании рукоятки выносной поворотной необходимо соблюдать «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок».

В обычных условиях эксплуатации рукоятки выносной поворотной достаточно 1 раз в 6 месяцев проводить их внешний осмотр и проверку операций «включение — отключение», а также подтягивать зажимные винты.

При обнаружении видимых внешних повреждений РП-47, дальнейшая ее эксплуатация запрещается.

9 УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

Транспортирование рукояток выносных поворотных может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических воздействий и воздействий атмосферных осадков.

Хранение рукояток выносных поворотных должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от -40°C до $+60^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности не более 80% при $+25^{\circ}\text{C}$.

10 УТИЛИЗАЦИЯ

Отработавшие свой ресурс и вышедшие из строя рукоятки выносные поворотные следует утилизировать в соответствии с действующими требованиями законодательства на территории реализации изделия. Изделие утилизировать путём передачи в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства территории реализации.

11 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие рукоятки выносной поворотной РП-47 заявленным характеристикам при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения. Гарантийный срок эксплуатации: 7 лет с даты продажи изделия, указанной в товарном чеке.

Гарантийный срок хранения: 7 лет с даты изготовления, указанной на упаковке или на изделии.

Срок службы: 20 лет.

Изготовитель: Информация указана на упаковке изделия.

Импортер и представитель торговой марки EKF по работе с претензиями на территории Российской Федерации: ООО «Электрорешения», 127273, Россия, Москва, ул. Отрадная, д. 2Б, стр. 9, 5 этаж. Тел.: +7 (495) 788-88-15.

Импортер и представитель торговой марки EKF по работе с претензиями на территории Республики Казахстан: ТОО «Энергорешения Казахстан», Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, улица Тургут Озала, д. 247, кв. 4.

12 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Рукоятка выносная поворотная РП-47 (300 мм) EKF признана годной к эксплуатации.

Дата изготовления:

Информация указана на упаковке изделия.

Штамп технического
контроля изготовителя



ekfgroup.com

v2