



Рубильники кулачковые серии РКН

Руководство по монтажу и эксплуатации и
Паспорт АЯКИ.642523.017.002РЭ и ПС

ОКП 34 2450

1. Назначение и область применения

1.1. Рубильники кулачковые серии РКН предназначены для ручного оперативного управления различным электро-техническим оборудованием.

Рубильники выполнены в пластмассовом защитном корпусе, состоящем из основания и крышки, соединенных через резиновую уплотнительную прокладку. Основание и крышка изготовлены из стеклонаполненного поламида методом прессования.

Электрические характеристики рубильников соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011 и ТУ2012. АЯКИ.642523.017ТУ.

1.2. По функциональному назначению рубильники изготавливаются трех видов:

- **врубные** - предназначенные для включения и отключения от электрической сети одно и трехфазного электрооборудования; имеют два положения рукоятки управления I-0;

- **перекидные** - предназначенные для

включения и отключения от электрической сети двух отдельных групп электрооборудования одно- или трехфазного исполнения; имеют три положения рукоятки управления I-0-II;

- **реверсивные** - предназначенные для включения в трехфазную электрическую сеть асинхронных электродвигателей и реверсирования направления их вращения путем изменения чередования фаз сети; имеют три положения рукоятки управления I-0-I.

1.3. Перекидные и реверсивные рубильники имеют скоммутированные на заводе электрические схемы управления электрооборудованием.

1.4. Подключение проводов от электрической сети и от электрооборудования осуществляют через соответствующие маркированные винтовые зажимы.

1.5. Основные технические характеристики рубильников приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Типоисполнение рубильника РКН по тoku нагрузки, In, A и мощности P, кВт	Электрическая износостойкость, циклов	Механическая износостойкость, циклов	Допустимая частота коммутаций	Схема коммутаций (положение рукойтки управления)		угол поворота рукойтки
15, 5,5	100 тыс.	250 тыс.	200 в час.	вкл- выкл	I-0	0°-60°
30, 10				реверс	I-0-I	60°-0°-60°
15, 5,5				перекидной	I-0-II	60°-0°-60°
30, 10				вкл- выкл	I-0	0°-60°
15, 5,5				реверс	I-0-I	60°-0°-60°
30, 10				перекидной	I-0-II	60°-0°-60°
63, 22	80 тыс.	180 тыс.	180 в час.	вкл- выкл	I-0	0°-60°
100, 30				реверс	I-0-I	60°-0°-60°
63, 22				перекидной	I-0-II	60°-0°-60°
100, 30				вкл- выкл	I-0	0°-60°
63, 22				реверс	I-0-I	60°-0°-60°
100, 30				перекидной	I-0-II	60°-0°-60°

1.6. Габаритные и установочные размеры рубильников приведены в табл.2 и на рис.1.

Таблица 2.

Ток нагрузки In, A	A, мм	B, мм	C, мм	a, мм	b, мм	d, мм
15	105	92	75	50±0,4	64±0,4	4,5±0,5
30	140	125	95	70±0,5	92±0,5	5,5±0,5
63	158	155	100	80±0,5	80±0,5	6,5±0,5
100	287	303	163	170±0,5	248±0,5	7,0±0,5

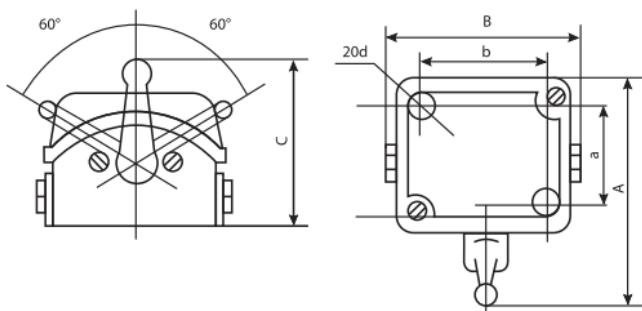


Рисунок 1.

2. Основные характеристики

2.1. Основные характеристики рубильников приведены в табл.3

Таблица 3.

Номинальное напряжение электрической сети, В	230 и 400
Максимальное рабочее напряжение, В	500
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP40
Диапазон рабочих температур, °C	-40 ÷ +55
Рабочее положение в пространстве от вертикали	±90° в любую сторону
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ15150-69	УХЛ4
Категория применения по ГОСТ Р 50030.3-99	AC23В
Группа условий эксплуатации по ГОСТ17516-72	M1
Степень загрязнения окружающей среды по ГОСТ 50030.1-2000	3
Срок службы, не менее, лет	10

3. Комплектность

3.1. В комплект поставки рубильников входят:

- рубильник в сборе, в защитной оболочке;

- рукоятка управления;
- руководство по монтажу и эксплуатации и Паспорт АЯКИ.642523.017РЭ и ПС.
- индивидуальная упаковка.

4. Монтаж и эксплуатация

4.1. Установку и монтаж рубильников должен производить квалифицированный электротехнический персонал с группой допуска не ниже 3.

4.2. Перед монтажом необходимо ознакомиться с настоящим «Руководством по монтажу и эксплуатации», затем, отвинтив крепящие винты, снять крышку оболочки, установить на ось рукоятку управления и проверить функционирование механизма рубильника путем поворота рукоятки до упора в обеих направлениях. Механизм должен

четко фиксироваться в крайних и (в зависимости от типа исполнения рубильника) в промежуточном положении.

4.3. Рубильники устанавливают на монтажную панель щитового оборудования или на открытом воздухе под навесом.

4.4. Положение рубильника в пространстве - любое, главное, чтобы было обеспечено удобство оперирования в рабочем режиме.

4.5. При подключении внешних проводников необходимо избегать больших усилий завинчивания зажимных винтов

для предотвращения механических повреждений пластмассовых деталей.

4.6. Рубильники не требуют специального ухода, требуется только один-два раза в год подтягивать винтовые соединения, давление которых со временем

ослабевает из-за циклических изменений температуры среды и пластической деформации металла присоединенных проводников, что может привести к местным перегревам и оплавлению изоляции проводников.

5. Требования безопасности

5.1. Эксплуатацию рубильников необходимо осуществлять в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и настоящим Руководством.

5.2. По способу защиты от поражения электрическим током рубильники серии РКН соответствуют классу «*II*» по ГОСТ 12.2.007.0-85 и ГОСТ 12.2.007.6-78.

ВНИМАНИЕ: При всех профилактических работах напряжение электрической сети должно быть отключено вводным выключателем или рубильником!

6. Условия транспортирования и хранения

6.1. Транспортирование изделий допускается в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта, обеспечивающим защиту упакованной продукции от механических повреждений, загрязнений и попадания влаги.

6.2. Хранение изделия осуществляется только в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре от -45 до $+50$ $^{\circ}\text{C}$.

7. Гарантийные обязательства

7.1. Купленное Вами изделие требует специальной установки и подключения. Вы можете обратиться в уполномоченную организацию, специализирующуюся на оказании такого рода услуг. При этом требуйте наличия соответствующих разрешительных документов (лицензии, сертификатов и т.п.). Лица, осуществлявшие установку и подключение изделия, несут ответственность за правильность проведенной работы. Помните, квалифицированная установка изделия необходима

для его дальнейшего правильного функционирования и гарантийного обслуживания.

7.2. Если в процессе эксплуатации изделия Вы считете, что параметры его работы отличаются от изложенных в данном Руководстве по эксплуатации, рекомендуем обратиться за консультацией в организацию, продавшую Вам изделие.

7.3. Производитель устанавливает гарантийный срок на данное изделие в течение 5 лет со дня продажи изде-

лия при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации, изложенных в данном Руководстве по эксплуатации.

7.4. Во избежание возможных недоразумений сохраняйте в течение срока службы документы, прилагаемые к изделию при его продаже (накладные, гарантийный талон).

7.5. Гарантия не распространяется на изделие, недостатки которого возникли вследствие:

- нарушения потребителем правил транспортирования, хранения или

эксплуатации изделия;

- действий третьих лиц;
- ремонта или внесений несанкционированных изготовителем конструктивных или схемотехнических изменений неуполномоченными лицами;
- отклонения от государственных стандартов (ГОСТов) и норм питающих сетей;
- неправильной установки и подключения изделия;
- действий непреодолимой силы (стихия, пожар, молния и т.п.).

8. Ограничение ответственности

8.1. Производитель не несет ответственности за:

- прямые, косвенные или вытекающие убытки, потерю прибыли или коммерческие потери, каким бы то ни было образом связанные с изделием;
- возможный вред, прямо или косвенно нанесенный изделием людям, домашним животным, имуществу в случае, если это произошло в результате несоблюдения правил и условий

эксплуатации и установки изделия либо умышленных или неосторожных действий покупателя (потребителя) или третьих лиц.

8.2. Ответственность производителя не может превысить собственной стоимости изделия.

8.3. При обнаружении неисправностей в период гарантийных обязательств необходимо обращаться по месту приобретения изделия.

9. Гарантийный талон

Дата продажи «____» 20____г.

Подпись продавца_____

Штамп магазина_____

TDM ELECTRIC

117405, РФ, г. Москва, ул. Дорожная, д. 60 Б

Телефон: +7 (495) 727-32-14, (495) 640-32-14

Факс: +7 (495) 727-32-44

e-mail: info@tdme.ru



Произведено по заказу и под контролем TDM ELECTRIC на заводе Вэнчжоу
Рокранд Трэйд Компани, Лтд. Китай, г. Вэнчжоу, ул. Шифу, здание Синьи, оф. A1501

Если в процессе эксплуатации продукции у Вас возникли вопросы, Вы можете обратиться в сервисную службу TDM ELECTRIC по бесплатному телефону:
8 (800) 700-63-26 (для звонков на территории РФ).

Подробнее об ассортименте продукции торговой марки TDM ELECTRIC
Вы можете узнать на сайте www.tdme.ru.



RU Паспорт

1. Наименование продукции, тип, марка, модель:

Рубильник РКН.

2. Область применения: в быту.

3. Основные технические характеристики и параметры:

5,5–30 кВт, 230–400 В, 50 Гц, 15–100 А, УХЛ4, IP40, от –40 до +55 °C, h 75–163, w 64–248, l 105–287 (мм).

4. Правила и условия монтажа:

В соответствии с технической документацией изготовителя, храните в упаковке, перевозить в закрытом транспорте, не требует специальной утилизации.

5. Правила и условия безопасной эксплуатации (использования):

Не погружать в воду.

6. Информация о мерах, которые следует принять при обнаружении неисправности продукции:

Обращаться по месту приобретения.

7. Месцы/год изготовления продукции, срок службы, гарантийный срок:

Дата изготовления «_____» 20_____.
Срок службы не менее 10 лет.

Гарантийный срок 5 лет.

8. Наименование, контактная информация изготовителя (полномоченного представителя), юридический адрес и телефон для связи с ними:

Произведено на заводе и под контролем TDM ELECTRIC на заводе:

Винчуково Реконстру. Тройк. Кампания, Лтд.

Адрес: Китай, г. Винчуково ул. Шифу, здание Сини, оф. A1501.

Телефон: +86(577)88982822

Импортеры:

1. ООО «Мирэкс» – Россия, 690091, г. Владивосток, ул. Светланская, д. 66б, 1 этаж.

2. ООО «Феникс» – Россия, 691213, Приморский край, г. Владивосток, ул. Ладыгина, д.19, кв. 54.

3. ООО «Орион» – Россия, 690069, Владивосток, ул. Бородина, д. 10, кв. 35.

4. ООО «Промсервис» – Россия, 142000, г. Домодедово, мкр. Центральный, ул. Дачная, д. 8.

5. ООО «МУССОН» – Россия, 690069, г. Владивосток, ул. Дальвосток, д. 4, кв. 36.

6. ООО «Альянс» – Россия, 125368, г. Москва, 3-я Митинская перекупка, д. 3.

7. ООО «Кондор» – Россия, 117461, г. Москва, ул. Каюкова, д. 30, пом. 1, ком. 13.

8. ООО «ДП Посейдон» – Россия, 195197, г. Санкт-Петербург, ул. Васенко, д. 3, корп. 4.

9. ООО «Автора Лайн» – Россия, 690025, Приморский край, г. Владивосток, ул. Первая, д. 3.

10. ООО «Экран Айти» – Россия, 105203, г. Москва, ул. Парковая 12-я, д. 7, помещение 1.

11. ООО «РДТ-Сервис» – Россия, 690002, Приморский край, г. Владивосток, Океанский пр-т, д. 106, к. 1, пом. 81.

12. ООО «Фора-Трайд» – Россия, 690048, г. Владивосток, ул. Овечкина, д. 12А, кв. 2.

13. ООО «Альт» – Россия, 153014, Ивановская область, г. Иваново, ул. П/о 215, офис №24.

14. ООО «Авангард» – Россия, 190020, г. Санкт-Петербург, наб. Обводного канала, д. 138, корпус 1, лит. В.

15. ООО «Инжир» – Россия, 236022, г. Калининград, ул. Дмитрия Донского, д. 17.

16. ООО «ПОДГОВОРЬЕ» – Россия, 107150, г. Москва, ул. Борисовой, д. 17, корп. 3, офис 10.

17. ООО «ПРОФАЛЬНЫЙ» – Россия, 123481, г. Москва, ул. Фрязиновской, д. 11, стр. 2.

18. ООО «Беларусь Энергия» – Россия, 190025, г. Минск, ул. Бородина, д. 10, корп. 1, р-н. Щомыслицкий с/с, 17 км автодороги Минск-Дарницкий административный здания, оф. 75.

19. ООО «Тагрет» – Россия, 190037, г. Санкт-Петербург, ул. Ефимова, д. 5, лит. А, пом. 9-Н.

20. ООО «КОНТИНЕНТ» – Россия, 109052, г. Москва, ул. Смирновская, д. 25, стр. 2, каб. 124.

21. ООО «ДИФЕР» – Россия, 190449, г. Санкт-Петербург, пр-т Большой Сампсониевский, д. 18, лит. А, пом. 10Н

22. ООО «Транспортебаптика» – Беларусь, 220035, г. Минск, ул. Тимирязевская, д. 45, 3 этаж, каб. 40.

23. ООО «ФОРВАРД» – Россия, 125367, г. Москва, ул. Борисовская, д. 5, корп. 9.

24. ООО «Товарищ» – Россия, 690069, г. Владивосток, ул. Дальвосток, д. 4, кв. 36.

25. ООО «Компания и ТСК» – Россия, 690087, Приморский край, г. Владивосток, ул. Сабанеева, д. 14, пом. 2ка.

26. ООО «Авангард» – Россия, 121309, г. Москва, ул. Славянская, д. 16, стр. 3.

27. ООО «ТД РЕУС» – Россия, 198255, г. Санкт-Петербург, Даничный пр., д. 9, корп. 1, лит. А, пом. 9-Н.

28. ООО «Максим» – Россия, 690019, г. Владивосток, ул. Борисенко, д. 35, оф. 29.

29. ООО «АЗИЯ ТРЕЙД КОМПАНИ» – Россия, 680013, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Ленинградская, д. 18, корп. 1, пом. 10.

30. ООО «Арсенал» – Россия, 125466, г. Москва, ул. Юровская, д. 92, этаж 1, пом. VI, ком. 1.

31. ООО «Арсенал» – Россия, 190005, г. Санкт-Петербург, пр-т Ильинской, д. 75А, пом. 8-Н.

32. ООО «Веста» – Россия, 196070, г. Санкт-Петербург, ул. Бассейная, д. 16, литер А, пом. 10Н.

33. ООО «Глодтар» – Россия, 121165, г. Москва, Кутузовский пр-т, д. 26, корп. 2, пом. 2, комн. 7.

34. ООО «Велес» – Россия, 690069, г. Владивосток, пр-т 100 лет Владивостока, д. 120а, кв. 119.

35. ООО «Юнастан» – Россия, 191180, г. Москва, ул. Б. Попова, д. 7/10, стр. 3, пом. 2, ком. 17.

36. ООО «ТехноПроСервис» – Россия, 119034, г. Москва, пр-т Ленинградский, д. 10, оф. 4.

37. ООО «ТД ТехноПро» – Россия, 121087, г. Москва, Беговая пр-т, д. 7/1, оф. 9.

38. ООО «ТехноПро» – Россия, 198080, г. Санкт-Петербург, пр-т Красногвардейский, д. 11/1.

39. ООО «ИНАНТОК» – Россия, 198080, г. Санкт-Петербург, ул. Автозаводская, д. 8, пом. 15Н.

40. ООО «ЭКСПРОМТ» – Россия, 191025, г. Санкт-Петербург, ул. Рубинштейна, д. 10, лит. А, пом. 2Н.

41. ООО «НИКА» – Россия, 198624, г. Санкт-Петербург, пр-т Ветеранов, д. 160, литер А, пом.8-Н.

42. ООО «МЕРКУРИЙ» – Россия, 692198, Приморский край, г. Находка, ул. Минская, д. 3.

43. ООО «ЛПА» – Россия, 198240, Приморский край, г. Владивосток, ул. Алеутская, д.17, кв.15.

44. ООО «ОРИОН» – Россия, 690091, Приморский край, г. Владивосток, ул. Стрельникова, д. 5, оф. 209.

45. ООО «СИМПТОР» – Россия, 690065, Приморский край, г. Владивосток, пр-т Красного знамени, д. 51, кв. 421.

46. ООО «ЭКВИП» – Россия, 119049, г. Москва, ул. Возрождения, д.9, стр. 2.

47. ООО «ДИДЖИТАЛ-ЭРГО» – Россия, 119049, г. Москва, ул. Возрождения, д.9, стр. 2.

9. Свидетельство о приемке:

Проектуя торговую марку TDM ELECTRIC изготовленена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующими технической документации и признана годной для эксплуатации.

10. Комплектность:

• Изделие;

• Паспорт;

• Упаковка.

KZ Төлөкүжат

1. Енім атасы, типі, белгісі, улғас:

Рубильник РКН.

2. Колдану саласы: тұрмыста.

3. Негізгі техникалық сипаттамалар мен параметрлері:

5,5–30 кВт, 230–400 В, 50 Гц, 15–100 А, УХЛ4, IP40, от –40 до +55 °C, h 75–163, w 64–248, l 105–287 (мм).

4. Монтаж ережелері мен шарттары:

Физикалық, химикалық, құжаттысынан сыйес орнында сакталып, жабық көлкіт тасымалданыс, арның пайдалағында талап еттідей.

5. Қоюнзіләйдалану ережелері мен шарттары:

Сұрағаттырылышты.

