

Dēkraft

**Руководство по
эксплуатации**



***Приводы моторные серии МП-300Rc
типов МП-302Rc, МП-303Rc, МП-304Rc, МП-306Rc
торговой марки Dekraft, артикулы 28751DEK-28762DEK***

Информация, представленная в настоящем документе, содержит общие описания и/или технические характеристики продукции. Настоящая документация не предназначена для замены и не должна использоваться для определения пригодности или надежности продуктов для конкретных пользовательских применений. Обязанностью любого пользователя или интегратора является проведение надлежащего и полного анализа рисков, оценки и тестирования продукции в отношении конкретного применения или использования.

Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления пользователя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления продукции с целью улучшения его технических свойств.

При установке и использовании продукции необходимо соблюдать все соответствующие государственные, региональные и местные правила техники безопасности. Из соображений безопасности и для обеспечения соответствия задокументированным системным данным, любые ремонтные работы в отношении продукции и ее компонентов должен выполнять только производитель.

Несоблюдение изложенной в настоящем документе информации может привести к травмам или повреждению оборудования.

Для обеспечения надлежащих условий установки, транспортировки, эксплуатации, обслуживания и проверки настоящего изделия внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией.

Опасность!

Поврежденная упаковка

- Если упаковка повреждена, то вскрытие или перемещение аксессуара может оказаться опасным. Осуществляйте эту операцию, приняв все меры предосторожности. Несоблюдение этих указаний может привести к смерти или тяжелым травмам.

Поврежденное устройство

- Не устанавливайте и не включайте аксессуар, если есть сомнение в его целостности. При несоблюдении этого предупреждения возможен выход оборудования из строя.

Внимание!

- Установка, техническое обслуживание и технический уход должны выполняться квалифицированными специалистами.
- Перед использованием настоящего изделия убедитесь, что рабочее напряжение, номинальный ток, частота соответствуют рабочим требованиям.
- Если изделие было повреждено при распаковке, немедленно прекратите его использование.
- Утилизируйте изделие по окончании срока его службы. Спасибо за понимание.

1. Введение

Данное руководство по эксплуатации распространяется на приводы моторные серии МП-300Rc, типов МП-302Rc, МП-303Rc, МП-304Rc, МП-306Rc торговой марки Dekraft, артикулы 28751DEK-28762DEK.

2. Соответствие стандартам

Приводы моторные серии МП-300Rc, торговой марки Dekraft соответствуют стандарту ГОСТ IEC 60947-1 и техническим регламентам ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

3. Назначение, конструкция и принцип действия

3.1. Назначение

Привод моторный МП-300Rc предназначен для дистанционного включения и выключения автоматического выключателя ВА-300Rc. Это позволяет осуществлять:

- снижение эксплуатационных расходов вследствие автоматизации распределения электроэнергии;
- оперативное резервирование электропитания, обеспечивающее непрерывность работы электрооборудования;
- экономию электроэнергии за счет сброса / восстановления нагрузки при работе с гибкими тарифами.

3.2. Конструкция

Устанавливается с лицевой стороны автоматического выключателя ВА-300Rc и жестко связывает механизм привода и рычаг автоматического выключателя.

3.3. Принцип действия

При подаче сигнала включения или отключения, механизм переводит рукоятку автоматического выключателя в положение «ВКЛ» или «ОТКЛ».

4. Условия эксплуатации, хранения и транспортировки

4.1. Условия эксплуатации

- Условия эксплуатации по ГОСТ IEC 60947-1 – нормальные.
- Максимальная температура окружающей среды не выше +70°C.
- Среднесуточная температура окружающей среды не должна превышать +35°C.
- Минимальная температура окружающей среды не ниже -40°C.
- Высота над уровнем моря без изменения электрических характеристик – не более 2000м.
- Максимальная относительная влажность при температуре +40°C должна быть не более 50%.
- Среднемесячная относительная влажность может быть выше при более низких

температурах, например, 90% в самый влажный месяц при минимальной среднемесячной температуре +20°C с учетом конденсации влаги на поверхности изделия вследствие изменения влажности.

- Класс загрязнения по ГОСТ IEC 60947-1 – 3 (возможны токопроводящие загрязнения или сухие, нетокопроводящие загрязнения, становящиеся токопроводящими вследствие ожидаемой конденсации).
- Срок службы изделия определен в 10 лет при соблюдении рекомендаций изготовителя по монтажу, обслуживанию и ремонту.

4.2. Условия хранения

Устройство должно храниться в закрытом, сухом, защищенном от влаги месте при температуре от -40 °C до +70°C, относительная влажность воздуха не должна превышать 95%.

Срок хранения до ввода в эксплуатацию не более 3 лет.

4.3. Транспортировка

Транспортировка должна осуществляться закрытым транспортом. Во избежание повреждения изделия не допускайте чрезмерного сдавливания изделия или небрежного обращения с ним в процессе транспортировки, не допускается бросать и кантовать товар.

5. Структура условного обозначения

МП - 302Rc - AC220B

Рабочее напряжение:

AC220B;
AC400B;
DC24B

Тип выключателя

автоматического:

302Rc; 303Rc; 304Rc; 306Rc

Тип аксессуара:

МП – привод моторный

6. Технические характеристики

5.1. Схема

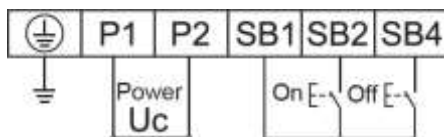


Рисунок 1. Схема электрических соединений

Таблица 1. Технические характеристики привода моторного МП-300Rc

Номинальное напряжение, В	230AC, 400AC, 24DC
Напряжение срабатывания, % от номинального	85-100
Диапазон сечений присоединяемых проводов, мм ²	1,5-2,5
Установка	Лицевая

Таблица 2. Технические характеристики привода моторного МП-300Rc

Тип	Напряжение управления					
	220В AC		400В AC		24В DC	
	Ток управления, А	Потребляемая мощность, Вт	Ток управления, А	Потребляемая мощность, Вт	Ток управления, А	Потребляемая мощность, Вт
BA-302Rc BA-303Rc	0,5	150	0,5	200	3	80
BA-304Rc BA-305Rc	2	300	2	300	6	160

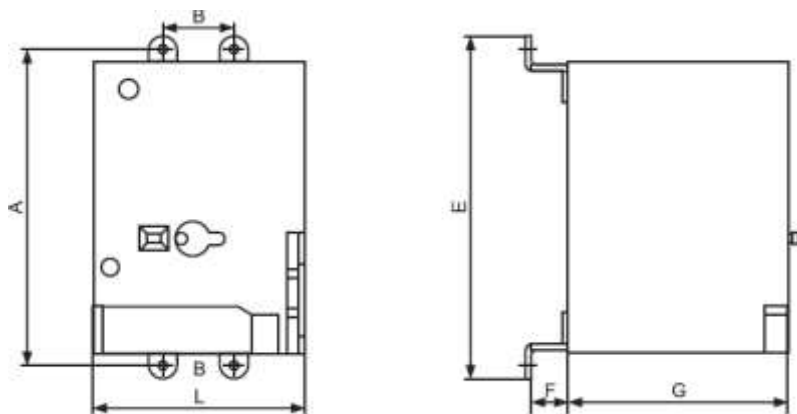


Рисунок 2. Габаритные размеры привода моторного

Таблица 3. Габаритные и установочные размеры привода моторного МП-300Rc, мм

Тип	A	B	E	F	G	L
BA-302Rc	129	30	140	14	80	90
BA-303Rc	126	35	140	17	80	90
BA-304Rc	215	44	232	27	115	130
BA-306Rc	243	70	-	31	115	150

⚠ Внимание!

В автоматическом режиме (при управлении приводом дистанционно) после срабатывания по аварии (по кнопке TRIP) необходимо сначала подать команду на отключение (чтобы привод перевел аппарат из положения TRIP в положение OFF), и только после этого подавать команду на включение (привод переведет аппарат из OFF в ON).

Из положения TRIP дистанционно аппарат не может быть сразу включен подачей команды ON.

7. Монтаж

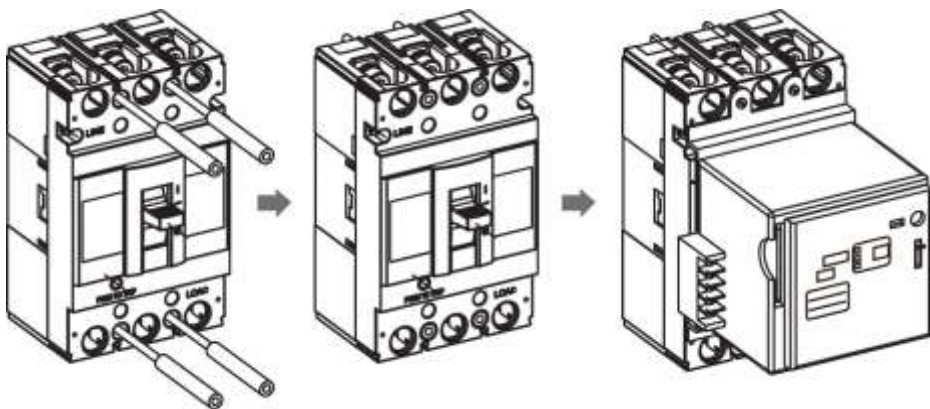


Рисунок 3. Схема установки привода моторного



После срабатывания выключателя автоматического с установленным мотор-приводом, мотор-привод должен быть сначала отключен потом включен. Привод моторный МП-300Rc является аксессуаром внешней установки.

8. Полный ассортимент.

Таблица 4. Ассортимент

Артикул	Описание
28751DEK	Привод моторный AC220В МП-302Rc
28752DEK	Привод моторный AC400В МП-302Rc
28753DEK	Привод моторный DC24В МП-302Rc
28754DEK	Привод моторный AC220В МП-303Rc
28755DEK	Привод моторный AC400В МП-303Rc
28756DEK	Привод моторный DC24В МП-303Rc
28757DEK	Привод моторный AC220В МП-304Rc
28758DEK	Привод моторный AC400В МП-304Rc
28759DEK	Привод моторный DC24В МП-304Rc
28760DEK	Привод моторный AC220В МП-306Rc
28761DEK	Привод моторный AC400В МП-306Rc
28762DEK	Привод моторный DC24В МП-306Rc

9. Реализация

Приводы моторные являются непродовольственным товаром длительного пользования. Реализация осуществляется согласно установленным законодательством нормам и правилам для такого рода товаров.

10. Утилизация

После списания продукта следует надлежащим образом произвести его утилизацию согласно государственным требованиям. Благодарим Вас за сотрудничество.

11. Комплект поставки

1. Привод моторный МП-300Rc – 1 шт.
2. Привод моторный МП-300Rc имеет индивидуальную упаковку, на ней есть лейбл со штрих-кодом, артикулом и основными техническими параметрами.
3. Данное руководство по эксплуатации – 1 шт.

12. Обслуживание

При нормальных условиях эксплуатации техническое обслуживание проводится один раз в год.

Обслуживание должно выполняться квалифицированным персоналом.

При обслуживании убедитесь, что устройство обесточено.

Таблица 4. Работы по техническому обслуживанию

Объект проверки	Содержание
Внешний вид	- Отсутствие пыли и конденсата, очистка при необходимости - Отсутствие повреждений - Отсутствие изменения цвета кожуха и соединительных клемм
Операции включения/выключения	Операции должны выполняться без сбоев

13. Неисправности и способы их устранения

Приводы моторные в условиях эксплуатации неремонтопригодные. При обнаружении неисправности они подлежат замене.

14. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации приводов моторных МП-300Rc составляет 5 лет со дня продажи при условии соблюдения правил эксплуатации, транспортировки и хранения.

В период гарантийных обязательств обращаться:

Уполномоченное изготовителем лицо:

АО «Систэм Электрик»

127018, Россия, город Москва, улица Двинцев, дом 12, корпус 1, этаж 6 пом I ком 15

Тел.: 8-800-200-64-46 (многоканальный),

Тел.: +7 (495) 777-99-90, Факс: +7 (495) 777-99-94

systeme.ru / dek.ru

E-mail: support@systeme.ru

Уполномоченное изготовителем лицо:

ООО «Систэм Электрик БЛР»

220007, Беларусь, Минск, ул. Московская, 22-9

Тел.: +375-17-236-96-23, Факс: +375-17-236-95-23

systeme.ru / dek.ru

15. Свидетельство о приемке

Приводы моторные МП-300Rc соответствуют требованиям технических регламентов ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» и признаны годными к эксплуатации, ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

Завод-изготовитель «Delixi Electric Ltd»

Адрес: КИТАЙ, Delixi High Tech Industrial Park, Liushi Town, Yueqing City, Zhejiang Province, 325604

Завод-изготовитель «Delixi Electric (WuHu) Co., Ltd.»

Адрес: КИТАЙ, Wuhu Machinery Industrial Park, Anhui Province, China 241100, Xinwu Economic Development Zone, Wuhu City, Anhui Province

Дата

изготовления: _____

Штамп технического контроля изготовителя _____