 www.energomash-factory.tools

ООО АПП «ЭнергоМаш»

**Ролики кабельные типа РКУЛ-140**

Паспорт и руководство по эксплуатации

2022г.

**Благодарим Вас за выбор продукции компании**

**ООО АПП «Энергомаш»**

Мы надеемся, что работа с нашим оборудованием принесет Вам только положительные эмоции.

Нашей целью является удовлетворение Ваших требований при

использовании данного оборудования, а данное руководство по эксплуатации обеспечит его безопасную и удобную эксплуатацию в течение всего срока службы оборудования.

При проектировании и производстве нашего оборудования особое

внимание мы уделяем мерам по безопасности и удобству эксплуатации. Поэтому перед началом работ важно изучить данную инструкцию по эксплуатации.

Благодаря постоянному взаимодействию с пользователями

нашего оборудования мы постоянно совершенствуем нашу продукцию, стараемся сделать её более безопасной и удобной в эксплуатации, а также более доступной по цене за счет внедрения современных технологий.

Нам важно Ваше мнение о товаре. Свой отзыв и замечания Вы

можете отправить нам на e-mail: info@energomash-factory.tools

Со всем перечнем выпускаемой нашим предприятием продукции возможно ознакомиться на сайте: www.energomash-factory.tools

**7. Срок эксплуатации**

7.1. Срок эксплуатации кабельных роликов типа РКУЛ-140 – 3 года. Фактический срок службы не ограничивается указанным, а определяется техническим состоянием изделия.

**8. Гарантийный срок эксплуатации.**

8.1. Гарантийный срок эксплуатации– 12 месяцев со дня продажи, при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения и эксплуатации.

**9. Сведения о рекламациях**

9.1. Рекламации и другие сведения и претензии направлять по адресу: 453300, Респ. Башкортостан, г. Кумертау, ул. Ленина, д.6, а/я 103 ООО АПП «Энергомаш», тел./факс (34761) 4-82-06. Е-mail: service@energomash-factory.tools

**1. Назначение**

Кабельные ролики типа РКУЛ-140 предназначены для прокладки силового кабеля диаметром до 140 мм как по изгибам кабелепроводов, так и через кромки кабельных колодцев. Универсальная конструкция ролика позволяет использовать его как в вертикальном, так и в горизонтальном положении.

**Технические характеристики**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Параметры** | **РКУЛ-140/400** | **РКУЛ-140/700** |
| Материал шкива | Алюминиевый сплав | Алюминиевый сплав |
| Материал каркаса | Сталь с антикоррозионным покрытием | Сталь с антикоррозионным покрытием |
| Размеры шкива, мм | 153/56 | 153/56 |
| Количество шкивов | 4 | 6 |
| Диаметр кабеля, мм | до 140 | до 140 |
| Угол поворота, град. | 90 | 90 |
| Радиус изгиба, мм | 400  | 700  |
| Максимально допустимая нагрузка **Рмакс**, кН | 2,0 | 3,5 |
| Габаритны ВхШхГ, мм | 504х504х200 | 760х760х200 |
| Масса, кг | 18,6 | 23,4 |

**2. Устройство ролика**

Кабельные ролики типа РКУЛ-140 рис.1 состоят из: Шкива (поз.3), выполненного из алюминиевого сплава. Профиль шкива позволяет центрировать кабель при прохождении через ролик, что придаёт ролику большую устойчивость под нагрузкой и снижает вероятность повреждения изоляции кабеля при протяжке. Каждый шкив оснащен двумя закрытыми подшипниками качения (поз.4), которые обеспечивают нормальную работу изделия в течении всего срока эксплуатации; Стального каркаса с антикоррозионным покрытием порошковой эмалью (поз.1), который одновременно выполняет роль боковых щек и основания. В основании каркаса предусмотрены отверстия диаметром 12 мм для возможности фиксации ролика; Оси вращения (поз. 2).

Рис.1 Общий вид ролика РКУЛ-140

**3. Указание мер безопасности, техническое обслуживание**

3.1 Кабельные ролики должны осматриваться не реже, чем 1 раз в 6 мес.

3.2 Перед использованием кабельного ролика производится его проверка путем внешнего осмотра. Следует проверить общее состояние, вращение шкивов на оси, обратить внимание на элементы каркаса с целью обнаружения трещин или других дефектов. Крепежные детали должны быть затянуты и предохранены от откручивания.

3.3 Не допускаются к эксплуатации кабельные ролики имеющие трещины, отбитые края, острые углы, заусенцы.

**4. Эксплуатационные испытания**

4.1 Не реже одного раза в год ролик должен подвергаться испытаниям статической нагрузкой. Усилие, прикладываемое к ролику при проведении прочностных испытании конструкции, должно соответствовать **Рмакс** максимально допустимой нагрузке ±3%.

4.2 Кабельный ролик считается выдержавшим испытания, если после приложения нагрузки не обнаружено остаточных деформаций оси, трещин в узлах крепления оси и других неисправностей. После испытаний ролик должен свободно вращаться.

**5. Условия транспортировки и хранения**

5.1. Срок хранения не более 3-х лет при соблюдении условий хранения группы 3 по ГОСТ 15150-69. По истечении указанного срока хранения без эксплуатации необходимо провести эксплуатационные испытания.

5.2. Изделие может транспортироваться всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок, действующими в данном виде транспорта.

**6. Свидетельство о приемке.**

6.1. Кабельный ролик РКУЛ-140/\_\_\_\_\_, в количестве \_\_\_\_\_\_\_\_\_ соответствует(ют) техническим требованиям конструкторской документации РКУЛ-140.000.000СБ - Ролик угловой РКУЛ-140/\_\_\_ признан(ы) годным(и) к эксплуатации.

**М.П. Дата выпуска:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**(подпись лица, ответственного за приемку)**