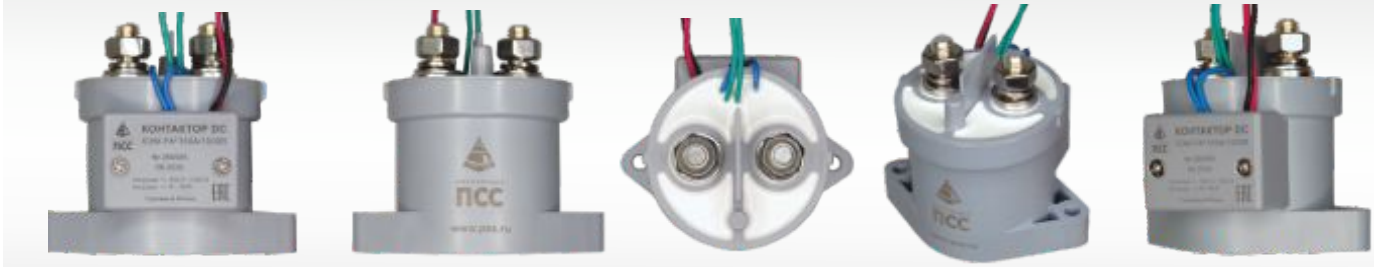
Контактор электромагнитный герметичный DC РАДУГА® КЭМ-РА®-350-1000



Создан на основе глубокой экспертизы в электротехнике и стремления к технологическому суверенитету

Первый российский DC-контактор на 1000 В | 350 А — надёжное и энергоэффективное решение силовой и защитной автоматики, обеспечивающее безопасное дистанционное управление электрическими цепями постоянного тока.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- **Зарядные станции (DC)** для электромобилей — быстрые и ультрабыстрые.
- **Электротранспорт** — электромобили, электробусы, коммунальная спецтехника и т.п.
- **Накопители энергии** — промышленные системы хранения энергии и АКБ.
- **ВИЭ и автоматика** — солнечные, ветровые станции и силовые шкафы управления.

БЕЗОПАСНОСТЬ

При нештатной ситуации или неисправности электрооборудования КЭМ-РА® мгновенно подаёт команду на размыкание контактора, чтобы обесточить цепь:

- Перегрузка по току (короткое замыкание в кабеле или в объекте).
- Перегрев компонентов объекта или кабеля.
- Обнаружение утечки тока на землю (защита от поражения электрическим током).
- Включение аварийной кнопки на оборудовании.

ПРЕИМУЩЕСТВА

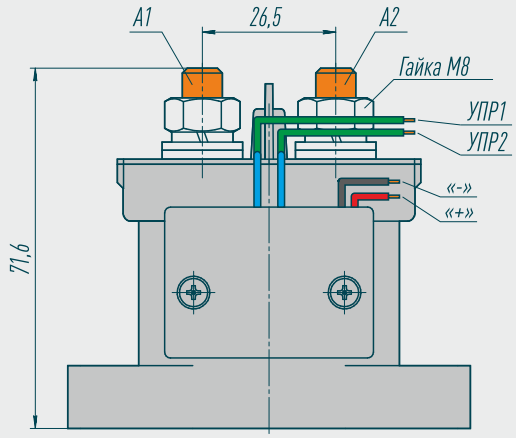
- **100% локализация производства** (ПП № 719).
- **Стабильная работа** в диапазоне напряжений 9–36 В.
- **Сверхнизкий расход** — пуск 5–10 Вт, удержание 0.5–2 Вт.
- **Встроенная плата** снижает энергопотребление катушки.
- **Постоянный мониторинг** — контакты обратной связи сообщающие о положении контактора в данный момент.
- **Камера с инертным газом** — гасит электрическую дугу, предотвращает горение.
- **Минимальный нагрев** — отсутствие перегрева внутри закрытого шкафа.
- **Виброустойчивость** — стойкость к высоким механическим нагрузкам.
- **Класс защиты IP65** — полная герметичность от пыли, влаги и окисления.
- **Бесперебойная эксплуатация** — от -40 °С до +85 °С.

Соответствует ГОСТ IEC 60947-4-1-2021 Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 4-1. Контакторы и пускатели. Электромеханические контакторы и пускатели.

Корпорация ПСС — российский производитель с 30-летним опытом в области промышленной безопасности и энерготехнологий. Мы разрабатываем и производим оборудование для электрохимической защиты, телеметрии и зарядной инфраструктуры.

Пермь, ул. Спешилова, 96А
8 800 333-96-97
contactors@pss.ru
pss.ru | zs-pss.ru

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

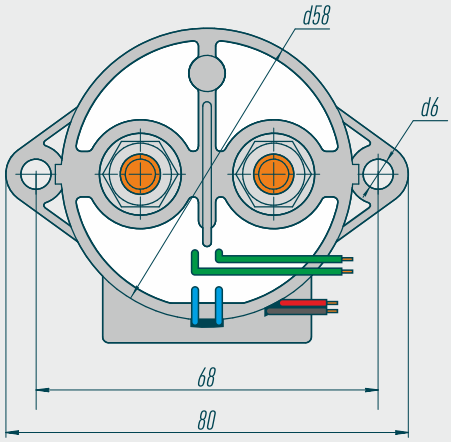


A1, A2 – контактная группа

Гайка М8 – момент затяжки 8-10 Н*м

УПР1, УПР2 – провода индикации платы управления

«+», «-» – провода питания платы управления



НАДЁЖНОСТЬ

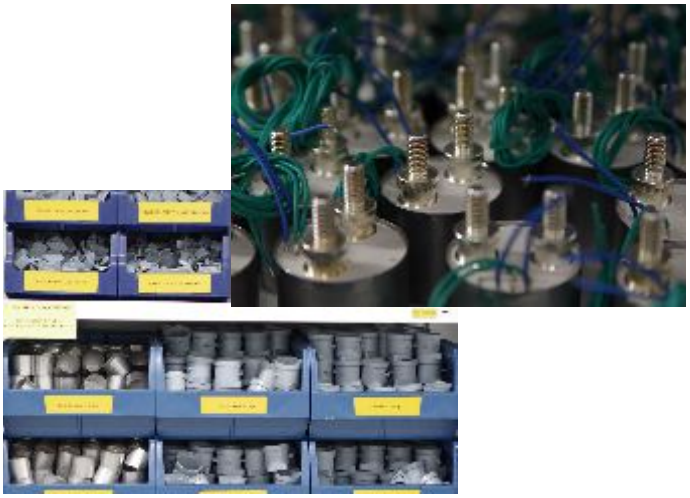
Показатели	Значения
Наработка на отказ, часов (не менее)	50 000
Электрическая износостойкость (1000 В / 350А), циклов (не менее)	3000
Механическая долговечность, циклов (не менее)	1×10^6
Электрическая долговечность, циклов (не менее)	1×10^5

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатели	Значения
Номинальное рабочее напряжение DC, В	1000
Номинальный ток, А	350
Входное напряжение на плату управления DC, В	9-36
Сопротивление главных контактов, мОм (не более)	0,2
Время включения / отпускания, мс (не более)	120/100
Дребезг контактов, мс (не более)	15
Сопротивление изоляции, МОм (при 1000 В DC) (не менее)	500
Диэлектрическая прочность изоляции, В AC, в течение 1 минуты без пробоя	3500
Масса, г (не более)	450
Класс защиты	IP 65
Рабочая температура, °С	-40...+85

ПРИСОЕДИНЕНИЕ СИЛОВОЙ ЦЕПИ

- Изделие фиксируется по двум, находящихся на дне изделия установочным отверстиям диаметром 6 мм, межцентровое расстояние 68 мм.
- Протяжку болтов контактной группы А1, А2 протягивают с моментом затяжки 8-10 Н/м.
- Участок цепи, где требуется установить контактор, подключается к контактной группе.
- Переключение контактора осуществляется путём подачи питания с соблюдением полярности «+», «-».
- Получение данных, осведомляющих о положении контактора в данный момент, осуществляется проводами индикации платы управления УПР1, УПР2.



КОРПОРАЦИЯ ПСС

Пермь, ул. Спешилова, 96А

8 800 333-96-97

contactors@pss.ru

pss.ru | zs-pss.ru

узнать больше и заказать продукт