

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижегород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта: [rzt@nt-rt.ru](mailto:rzt@nt-rt.ru) || Сайт: <http://retz.nt-rt.ru>

## Устройство УПРФ-630-БК пусковое роторное



Предназначено для пуска асинхронного двигателя АКБ-13-62-8 (привод буровой лебедки). Пуск данного типа двигателя обеспечивается пусковым роторным устройством УПРФ посредством переключения ступенчатого пускового сопротивления. Пусковое устройство УПРФ обеспечивает пуск асинхронного фазного двигателя при подъеме лебедки с помощью переключения секций ступенчатого пускового сопротивления. Устройство УПРФ используется вместо ранее выпускаемых станций управления: ШДГ6702-4БЕН, ШУЛМ6401-4ВН1. При этом сохранены схема управления с пульта оператора от коммандо-контролера и цепи внешних блокировок.

### Устройство изделий УПРФ

Роторное пусковое устройство УПРФ предназначено для пуска асинхронного двигателя АКБ-13-62-8 (привод буровой лебедки). Пусковое устройство УПРФ обеспечивает пуск асинхронного фазного двигателя при подъеме лебедки с помощью переключения секций ступенчатого пускового сопротивления. Роторное устройство УПРФ используется вместо ранее выпускаемых станций управления: ШДГ6702-4БЕН, ШУЛМ6401-4ВН1. При этом сохранены схема управления с пульта оператора от коммандо-контролера и цепи внешних блокировок.

Пусковые роторные устройства размещены в одном шкафу. В первом отсеке размещены схема управления, релейная панель, диодный мост, тиристорный коммутатор, автоматический выключатель и контактор, во втором - ступени пускового резистора. Габаритные и установочные размеры второго шкафа зависят от количества пусковых резисторов. Переключение ступеней пускового сопротивления производится в функции времени. Устройство имеет защиты:

- от затянувшегося пуска;

- от короткого замыкания в силовых диодах;
- от коммутационных перенапряжений в цепях ротора.

Устройство УПРФ обеспечивает сигнализацию:

- включения ступеней пускового сопротивления;
- наличия оперативного напряжения 220 В 50 Гц;
- включения режима опробования;
- включения защиты;
- включения реле защиты;
- включения последнего контактора (включения последней ступени).

Роторное пусковое устройство УПРФ содержит схему опробования при отключенной статорной цепи двигателя.

## **Технические характеристики пусковых устройств УПРФ**

Типовой ток пускового устройства, А - 630  
Номинальный ток ротора Электродвигателя, А - 400  
Линейное напряжение ротора, В - не более 870  
Число ступеней разгона - 6  
Количество силовых контакторов - 5  
Тип резисторов - БУ6У2, 0.88 Ом, 80 А  
Количество блоков резисторов - 20  
Допустимые интервалы между пусками, не менее, С - 60  
Напряжение питания цепей управления, В 220 (50 Гц)  
Исполнение - УЗ  
Степень защиты - IP21  
Масса, кг - 1100  
Габариты (L x B x H) мм, не более 2280x1525x1500

## **Условные обозначения устройства УПРФ-630 УЗ:**

УПРФ - устройство пусковое роторное для электродвигателей с фазным ротором;  
630 - типовой ток пускового устройства, А  
УЗ - климатическое исполнение и категория размещения.

## **Правила эксплуатации и хранения роторного пускового устройства УПРФ**

Высота над уровнем моря не более 1000 м. Температура окружающей среды от 1 до 40°C.

Относительная влажность воздуха не более 80% при температуре 25°C. Окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металл и изоляцию, при отсутствии непосредственного воздействия солнечной радиации.

Гарантийный срок - 1 года со дня ввода устройств в эксплуатацию, но не более 2 лет со дня отгрузки с предприятия-изготовителя.

Доставка пускового устройства УПРФ может осуществляться заводом или сторонних компаний, а также посредством железнодорожных перевозок.