

Карта заказа

НАРЫМ – XXXX.XXX.X.UXL1

Номинальная накопленная энергия, кДж
Ряд - 675, 1125

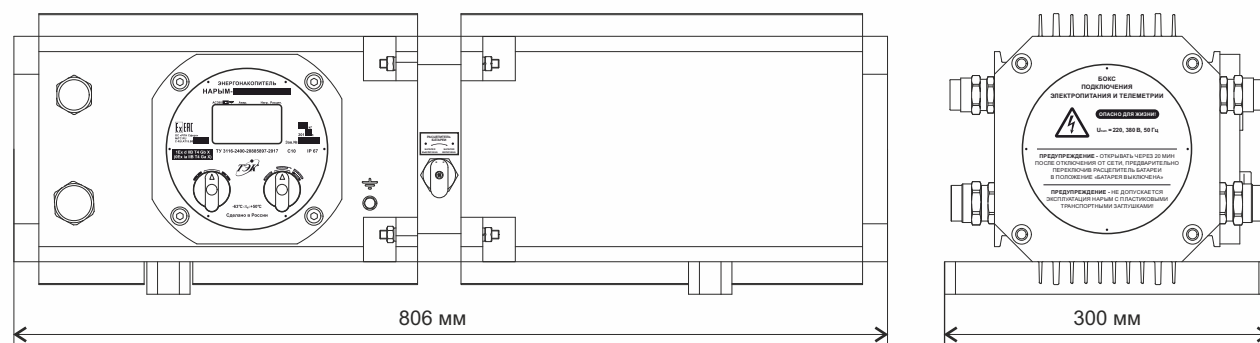
Исполнение по входному питающему напряжению
«380» В 3ф; «220» В 1ф

Конструктивное исполнение
1 – общее (отдельное взрывозащищенное изделие)

Температурный диапазон
от -63°С до +50°С

Пример: НАРЫМ-675.380.1.UXL1

Габаритный чертеж



ООО НПП «ТЭК»
634040, Россия, г. Томск, ул. Высоцкого, 33

тел./факс: +7 (3822) 63-38-37
+7 (3822) 63-39-54

e-mail: npp@mail.npptec.ru
web: www.npptec.ru
npptek.rf

Горячая линия Сервисной службы
8-800-550-4176
(звонок по России бесплатный)

Подробная информация
об электроприводах РэмТЭК
доступна на сайте ремтэк.рф

Технические центры
г. Иркутск, ул. Рабочая, д. 2а/4
(БЦ «Премьер»), офис 430
тел.: +7-923-440-6360

ХМАО-Югра Тюменская область,
г. Сургут, пр. Мира, д. 42
(БЦ Office Palase), офис 205
тел.: +7-923-440-64-70



Научно-производственное
предприятие
**ТОМСКАЯ
ЭЛЕКТРОННАЯ
КОМПАНИЯ**

Энергонакопитель НАРЫМ

Взрывозащищенный, интеллектуальный
накопитель электрической энергии «НАРЫМ»



ремтэк.рф



НАРЫМ - взрывозащищенный, автономный энергонакопитель полевого исполнения для обеспечения питания полевого оборудования.

- Энергонакопитель НАРЫМ соответствует:
- ТР ТС 012/2011;
 - СТО Газпром 2-4.1-212-2008.

Функции применения

- **Буфер мощности**
Обеспечение необходимой электрической мощности для электропривода и другого оборудования в местах, **не имеющих мощного источника генерации**. Энергонакопитель выполняет роль буфера мощности обеспечивая заряд от сети **с ограничением потребляемой мощности передачи энергии**. Это решение позволяет применить электроприводы РэмТЭК с энергонакопителем с питанием от **источников альтернативной энергетики** (ветрогенераторы, солнечные панели, небольшие генераторы).

- **Накопитель/резерв – функция НО/НЗ**
Комплектование электроприводов РэмТЭК модификации V энергонакопителем НАРЫМ, обеспечивает выполнение функции **перестановки затвора в безопасное состояние** при обрыве силового питания. При этом положение арматуры для безопасного состояния технологической установки **«Нормально Открыта»/«Нормально Закрыта» (НО/НЗ)** программируется пользователем в настройках электропривода РэмТЭК.

Энергонакопитель НАРЫМ может быть использован для **модернизации существующего парка электроприводных задвижек с электроприводами РэмТЭК и оснащения арматуры функцией перевода** в нормальное состояние при обрыве питания.

Основные функции

- Обеспечение энергией потребителей при обрыве или снижении напряжения питания;
- Обеспечение энергией исполнительных устройств для выполнения функции НО/НЗ;
- Обеспечение энергией мощных потребителей в условиях сетей малой мощности;
- Бесперебойное питание приборов КИП (24В).

Состав энергонакопителя

- сетевой выпрямитель;
- понижающий и повышающий силовые преобразователи;
- аккумуляторная батарея;
- интерфейс синхронизации;
- дискретные выходы;
- контроллер управления;
- источник 24 В для питания оборудования КИП;
- система термостабилизации.

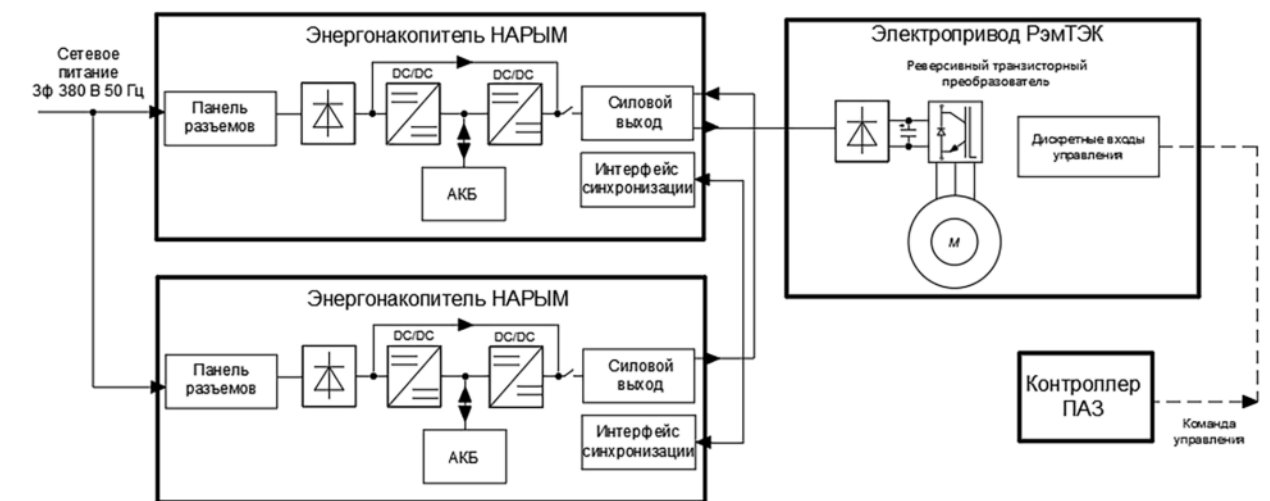
Масштабируемость

- параллельное соединение энергонакопителей для увеличения нагрузочной способности;
- энергонакопители при параллельном соединении производят синхронизацию и выравнивание нагрузки;
- масштабируемое решение для управления мощной нагрузкой.

Технические характеристики

Входное напряжение питания	380 В 3ф 50 Гц / 220 В 1ф 50 Гц	
Выходное напряжение энергонакопителя	Модификации: 530В DC; 300В DC	
Конструктивное исполнение	Взрывозащищенное. 1Ex d IIB T4 Gb X для размещения по месту установки электрооборудования	
Модификация по накопленной энергии	675 кДж	1125 кДж
Максимальная мощность для подключаемой нагрузки	1,5 кВт	3 кВт
Время работы при максимальной мощности нагрузки	180 сек	
Время работы при мощности нагрузки 200 Вт	30 мин	
Максимальный ток по каналу 24 В	2 А	
Температура эксплуатации	от -63°С до +50°С	
Защита от пыли и влаги	IP67	
Время заряда	30 мин до 80% емкости / 2 часа до 100%	
Байпасная схема питания	Да. Готовность оборудования к работе после включения входной сети	
Интеграция в АСУ ТП	Дискретные выходы, входы, RS-485 (Modbus RTU)	

Параллельное соединение энергонакопителей Нарым для питания электропривода РэмТЭК мощностью более 3кВт



Структурная схема энергонакопителя Нарым

