



Научно-производственное  
предприятие

**ТОМСКАЯ  
ЭЛЕКТРОННАЯ  
КОМПАНИЯ**



## Электропривод РэмТЭК с внешним блоком управления



**У** СДЕЛАНО  
В РОССИИ

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

**Приемная**  
тел.: +7 (3822) 633-963  
факс: +7 (3822) 633-837  
e-mail: npp@mail.npptec.ru

**Отдел продаж**  
тел.: +7 (3822) 999-011  
+7 (3822) 999-036  
+7 (3822) 633-958  
факс: +7 (3822) 634-175  
e-mail: marketing@mail.npptec.ru  
web: <https://рэмтэк.рф>

**Инженерно-технический центр**  
тел.: +7 (3822) 999-950, доп. 316  
e-mail: rnd@mail.npptec.ru

**Сервисная служба**  
г. Томск, ул. Высоцкого, 33  
тел. горячей линии: 8-800-550-4176  
e-mail: hotline@mail.npptec.ru

**Технические центры**  
ХМАО-Югра, г. Сургут, пр. Мира, 42  
(БЦ «Office Palace»), офис 205  
тел.: +7-923-440-64-70  
e-mail: surgut@mail.npptec.ru

г. Иркутск, ул. Рабочая, 2а/4  
(БЦ «Премьер»), офис 430  
тел.: +7-923-440-63-60  
e-mail: irkutsk@mail.npptec.ru



## Назначение

Управление трубопроводной арматурой в труднодоступных местах установки или применение в жестких условиях эксплуатации.

Устойчивая работа в условиях:

- сильной вибрации;
- высокой температуры;
- опасных сред;
- ограниченного пространства для размещения.

## Преимущества

- обеспечение безопасности персонала;
- длительного ресурса работы оборудования в жестких условиях;
- удобная эксплуатация и техническое обслуживание.

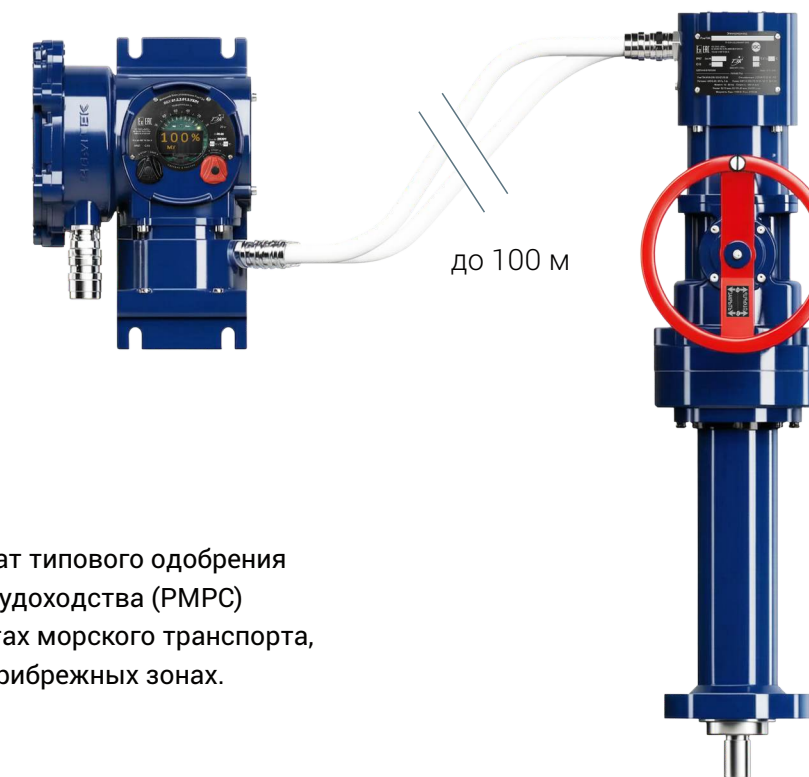
## Основные функции

- Удаленное управление электроприводом;
- Защита электродвигателя привода;
- Защита арматуры от превышения крутящего момента;
- Диагностика электромеханической части электропривода и арматуры;
- Пост местного управления для ручного управления или настройки электропривода при вводе в эксплуатацию;
- Подключение к единой системе АСУ ТП или системе телемеханики по цифровым интерфейсам или аналоговым или цифровым каналам управления.



Блок управления имеет уровень взрывозащиты «взрывобезопасное электрооборудование» и предназначен для установки в зонах класса 1 и 2 по ГОСТ 31610.10-1-2022, в которых возможно образование паров и газоздушных взрывоопасных смесей категорий IIA и IIB температурных классов T1, T2, T3, T4 по классификации ГОСТ 31610.20-1-2020.

Блок управления имеет Сертификат типового одобрения Российского Морского Регистра Судоходства (РМРС) и может быть применен на объектах морского транспорта, плавучих буровых установках, в прибрежных зонах.



## Технические характеристики

Номинальное напряжение питания	- однофазное 230 В частотой 50 Гц - трехфазное 400 В частотой 50 Гц - напряжение питания 24 В постоянного тока
Маркировка взрывозащиты для БДУ-V	1Ex db IIB T4 Gb X
Защита от пыли и влаги	IP67
Температура эксплуатации	от -63°C до +60°C
Расстояние между электроприводом и блоком управления	до 100 м

## Карта заказа

**ББУ – XX.X,X.XX.X.XXXX**

### Конструктивное исполнение

01 – с маркировкой взрывозащиты 1Ex db IIB T4 Gb X

### Максимальная мощность подключаемого электропривода, кВт

2,2; 4,0; 5,5

### Модификации электрических модулей блока

01 – 99

### Электропитание

- 2 – питание 230 В, 1 фаза
- 3 – питание 400 В, 3 фазы
- 5 – питание 24 В постоянного тока

### Климатическое исполнение

- УХЛ1 – но, при температуре от -63°C до +60°C
- ОМ1 – но, при температуре от -63°C до +60°C