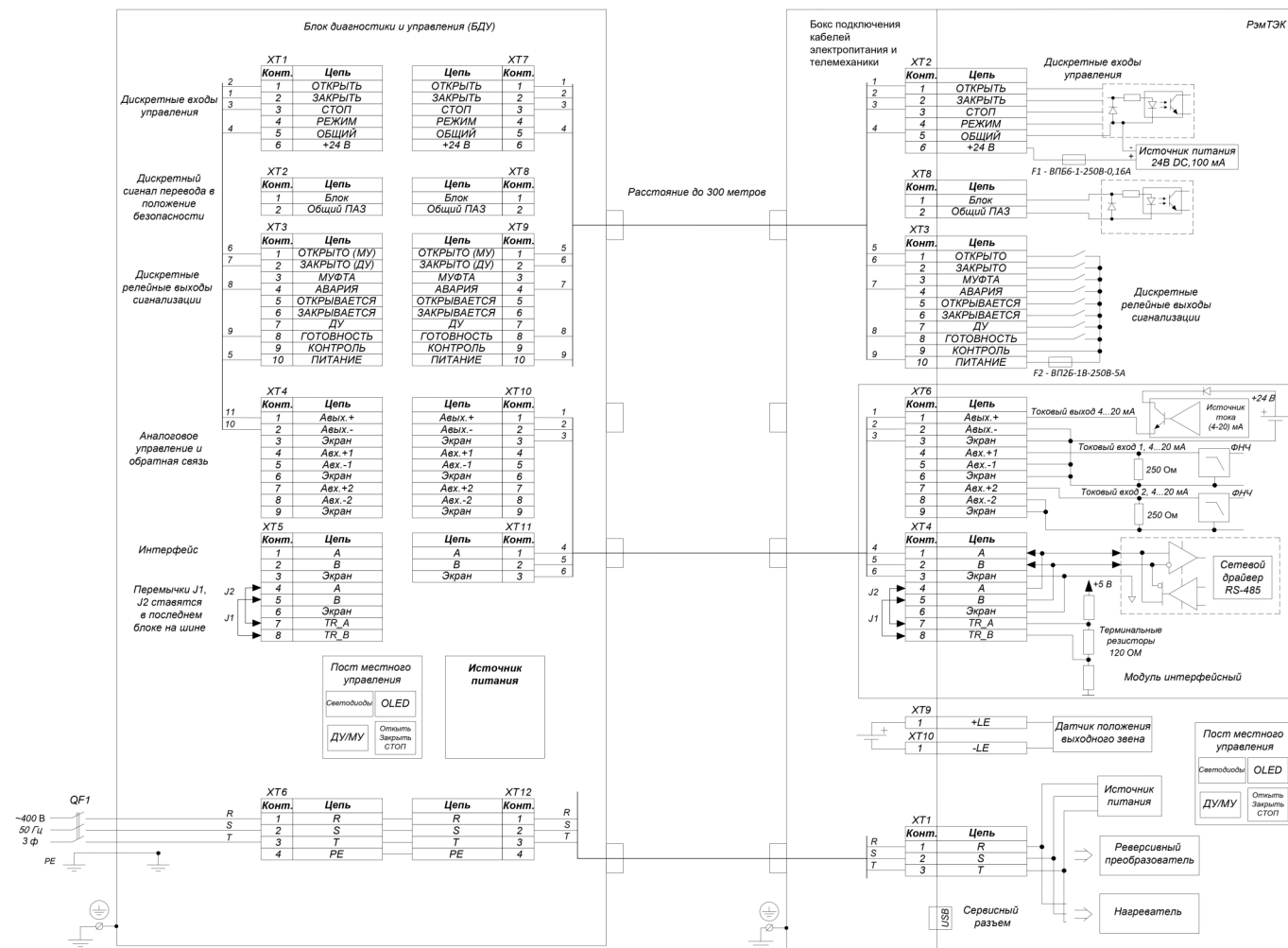


Электрическая схема подключения БДУ к РэмТЭК



Научно-производственное
предприятие
**ТОМСКАЯ
ЭЛЕКТРОННАЯ
КОМПАНИЯ**



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

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

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



Внешний блок диагностики и управления БДУ





Внешний блок диагностики и управления (БДУ) предназначен для управления электроприводом, размещенным в труднодоступных зонах (колодцы, эстакады, трубопроводы) и может поставляться комплектно с электроприводом.

БДУ располагается в удобном для оператора месте и обеспечивает полный функционал по настройке параметров и управлению электроприводом.

Блок обменивается данными по интерфейсу RS-485 с электроприводом РэмТЭК и отображает информацию на лицевой панели.

Преимущества

- возможность установки БДУ отдельно от электропривода при ограниченном доступе к арматуре;
- расположение БДУ отдельно от электропривода позволяет повысить удобство и доступ к элементам управления, кабельным вводам и т.д.;
- удобное проведение технического обслуживания кабельных линий связи и управления.



БДУ имеет два исполнения:

- взрывозащищенное
- общепромышленное

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



Основные функции

- Обеспечение силового электропитания электропривода по схеме байпас;
- Передача сигналов дискретных и аналоговых сигналов управления на электропривод от системы телемеханики, а также выдачу в систему телемеханики дискретных сигналов состояния электропривода и аналоговых сигналов обратной связи;
- Диагностика состояния электропривода и настройка параметров его работы через интерфейс RS-485;
- Управление электроприводом с поста управления БДУ
- Подключение БДУ к единой системе АСУ ТП или системе телемеханики посредством интерфейса RS-485.

БДУ 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 паро- и газовоздушных взрывоопасных смесей категорий IIA и IIB температурных классов T1, T2, T3, T4 по классификации ГОСТ 31610.20-1-2020.



Карта заказа

Максимальная мощность подключаемого электропривода, кВт

Модификации по схеме подключения в соответствии с номером модификации электропривода РэмТЭК

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 +50°C
- ОМ1 – но, при температуре от -40°C до +50°C
- ОМ1 – но, при температуре от -63°C до +50°C

БДУ – X.X.XX.X.XXXX

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	1 Ex db IIB T4 Gb X
Защита от пыли и влаги	IP67
Температура эксплуатации	от -63°C до +50°C
Длина кабеля подключения между электроприводом и БДУ	до 300 м