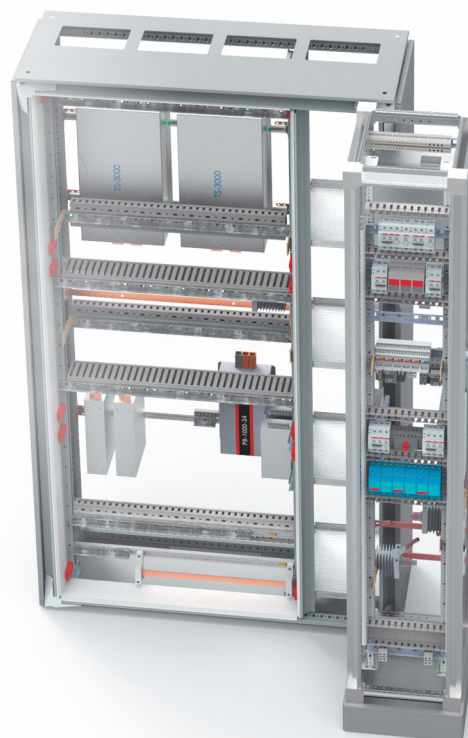


## ТРАНСПОРТНЫЕ ЭЛЕКТРОСИСТЕМЫ (ООО ПКТЦ "ТЭС")

- РАЗРАБОТКА И ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЩИТОВ ЛЮБОЙ СЛОЖНОСТИ, УСТРОЙСТВО ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ, ОБОРУДОВАНИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
- МОНТАЖНЫЕ И ПУСКО-НАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ, КОМПЛЕКТАЦИЯ ОБЪЕКТОВ СТРОИТЕЛЬСТВА
- ГАРАНТИЙНОЕ И ПОСЛЕГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И СОПРОВОЖДЕНИЕ РАЗРАБОТОК

- ✓ Наша компания осуществляет сборку электрощитов любой сложности, как по стандартным схемам, так и по индивидуальным проектам.
- ✓ Производственные мощности позволяют выполнить сборку электрощитового оборудования в кратчайшие сроки.
- ✓ Мы используем только сертифицированные комплектующие как отечественного, так и импортного производства, а также готовы изготовить оборудование из комплектующих и материалов заказчика.
- ✓ Обладая большим опытом работы на рынке электротехнического оборудования, готовы предложить широкий ассортимент качественной продукции по гибким ценам и на выгодных условиях.





## ООО ПКТЦ «ТЭС»

ПРОИЗВОДСТВЕННО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «ТРАНСПОРТНЫЕ ЭЛЕКТРОСИСТЕМЫ»  
г. Санкт-Петербург, Малоохтинский пр., д. 68 Д, корпус 11, индекс 195112, тел: +7 (812) 363-17-44, <http://kctes.ru>, [info@kctes.ru](mailto:info@kctes.ru)

### ЩИТ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ 25ГЦ (ЩП25)

#### НАЗНАЧЕНИЕ

Щит преобразователей 25Гц (ЩП25) предназначен для питания фазочувствительных рельсовых цепей напряжением переменного тока частотой 25 Гц. ЩП25 является заменой для морально и физически устаревших преобразовательных панелей (стативов) 25Гц, типа ПП25, СП25 и т.п.

#### ОСОБЕННОСТИ:

ЩП25 выполнен на современной элементной базе и имеет встроенную диагностику состояния. ЩП25 отвечает общим техническим требованиям к устройствам электропитания железнодорожной автоматики и телемеханики согласно СТО РЖД.08.025-2015. ЩП25 предназначен для самостоятельного применения, либо в составе питающих установок.

#### ЩП25 ОБЕСПЕЧИВАЕТ:

- питание фазочувствительных рельсовых цепей напряжением переменного тока частотой 25 Гц с помощью фазирующих устройств ФУ-Т производства ООО ПКТЦ «ТЭС» и преобразователей частоты типа ПЧ50/25-300 ВА;
- изолированное питание встроенных преобразователей частоты от внешнего источника питания переменного тока;
- автоматическое отключение выходов лучей рельсовых цепей при повышении потребляемой мощности, или коротких замыканиях в нагрузках, и контроль их отключения;
- ручное отключение выходов лучей питания РЦ и контроль их отключения;
- контроль исправности фазирующих устройств, предназначенных для питания МЭ, при условии их подключения;
- контроль состояния автоматических выключателей;
- возможность ручного переключения фазировки по входам преобразователей частоты (для согласного и встречного включения преобразователей частоты);
- по выходам преобразователей частоты возможность ручного переключения опережения фазы выходного напряжения питания МЭ относительно фазы напряжения питания луча, 0° или 90°;
- возможность подключения дополнительных щитов ЩП25 для увеличения количества рельсовых цепей на станции;
- селективность токовой защиты в аварийных режимах работы.

**Напряжение питания:**  $220 \pm 10\%$  В,  $50 \pm 1$  Гц, **Максимальный ток** потребления – не более 16 А, ЩП25 работает с системами заземления ТТ, TN-C, TN-S, TNC-S.

**Температура окружающей среды** для установки ЭПУ-СТ от +1 до +40С.

**Гарантийный срок эксплуатации** составляет 36 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.



Щит ЩП25