



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

СОВМЕЩЕННАЯ ПИТАЮЩАЯ УСТАНОВКА (СПУ)

НАЗНАЧЕНИЕ

Совмещенная питающая установка СПУ ЭЦ 15 предназначена для электропитания электрической централизации малых станций на базе устройств бесперебойного питания. СПУ ЭЦ 15 разработана для применения на станциях с релейными ЭЦ и максимальной мощностью потребления бесперебойной нагрузки не более 15 кВА.

В состав СПУ входят:

- два или три вводных устройства фидера унифицированных (ВУФ-У)
- распределительно-трансформаторный щит (РТЩ);
- Устройство бесперебойного электропитания (УБП);
- щит аварийного отключения (ЩАО).

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СПУ ЭЦ 15 получает питание от двух внешних источников трехфазного переменного тока (основной фидер, резервный фидер) и ДГА.

По выходам СПУ ЭЦ 15 обеспечивает:

- бесперебойное электропитание нагрузок мощностью до 15 кВА;
- гарантированное электропитание нагрузок заданной мощности;
- бесперебойное электропитание нагрузок с временем автономии до 8 и более часов.
- увеличение времени автономии СПУ при работе с внешней генераторной установкой (ДГА, ГТГА, и т.п.);
- формирование различных полюсов электропитания нагрузок переменного и постоянного тока.

Встроенная система диагностики СПУ ЭЦ 15 позволяет оперативно выявлять предотказные состояния установки, что позволяет переходить к ее обслуживанию по состоянию.

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

