НТС-7000М-01

Технический комплекс



Назначение

Технический комплекс НТС- 7000М- 01 предназначен для организации каналов связи по силовым кабельным линиям 0.4 кВ, телефонным линиям, через радиостанции и по внутренним локальным сетям. Применяется для технического оснащения диспетчерских пунктов при комплексной автоматизации объектов электроэнергетики, для включения в состав автоматизированных систем телемеханики.

Технический комплекс состоит из трех устройств:

- *диспетчерского контроллера НТС-7000Д.01;*
- *мультиплексора телефонных каналов НТС-7000ТМ;*
- *блока питания НТС-7000БП.*

Все устройства установлены в шкаф типоразмера 19". Внешние разъемы всех устройств вынесены на переднюю панель соответствующего компонента комплекса.

Блок питания НТС-7000БП обеспечивает подачу питающего напряжения постоянного тока +12В и +24 В для двух других блоков комплекса. Блок питания имеет типоразмер 1U.

Диспетчерский контроллер НТС-7000Д.01 обеспечивает интеграцию различных каналов связи с телемеханизированными объектами. Внутри блока на кросс-плате установлены следующие устройства:

- *Приемопередатчик линейный НТС-7042М — 1шт.*
- *Телефонный модем НТС-7051 — 1шт.*
- *Радиомодем НТС-7070М — 1шт.*
- *Преобразователь интерфейса Ethernet/RS485 НТС-7063 — 4шт.*
- *Блок согласования НТС-7042М — 1шт.*

На переднюю панель вынесены светодиоды наличия питания, приема/передачи соответствующих устройств, внешние разъемы. Блок НТС-7000Д.01 имеет типоразмер 1U.

Мультиплексор телефонных каналов НТС-7000ТМ обеспечивает подключение объектов управления наружным освещением в состав АСТ «НТС-7000» при помощи выделенных телефонных линий. При комплексной автоматизации может использоваться взамен устаревших УТУ НО (устройств телеуправления наружным освещением). Блок имеет 10 каналов для подключения телефонных линий.

Технические характеристики комплекса НТС-7000М-01

Интерфейс соединения с ПК	Ethernet
Напряжение питания комплекса	220 В ±10%
Допустимая температура воздуха, окружающей среды	от +5 °С до +30 °С
Относительная влажность воздуха при температуре +35°С	не более 80%
Атмосферное давление	86…107 кПа
Габаритные размеры	600 х 480 х 650мм
Масса комплекса	не более 50кг
Степень защиты корпуса	IP20