



МОДУЛЬНЫЕ ТЯГОВЫЕ ПОДСТАНЦИИ

■ ГОРОДСКОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТРАНСПОРТ ■

СТРОИМ БУДУЩЕЕ **ВМЕСТЕ!**

Модульная тяговая подстанция

Модульная тяговая подстанция производства ЧАО «Плутон» - это комплексное решение для надежного электроснабжения контактной сети электрического транспорта.

Модульная тяговая подстанция может использоваться в качестве перевозимых или стационарных распределительных пунктов электрической энергии.

Использование современного оборудования и самых современных решений в области электротехники, основанных на многолетнем опыте, гарантирует надежность и безопасность в процессе эксплуатации оборудования.

Модульная тяговая подстанция относится к классу напряжения 17,5 kV и предназначена для работы в автоматическом режиме без необходимости постоянного присутствия дежурного персонала.

Модульная тяговая подстанция оснащена системами рабочего и аварийного освещения, обогрева, вентиляции, кондиционирования, охранной сигнализацией и системой пожаротушения.

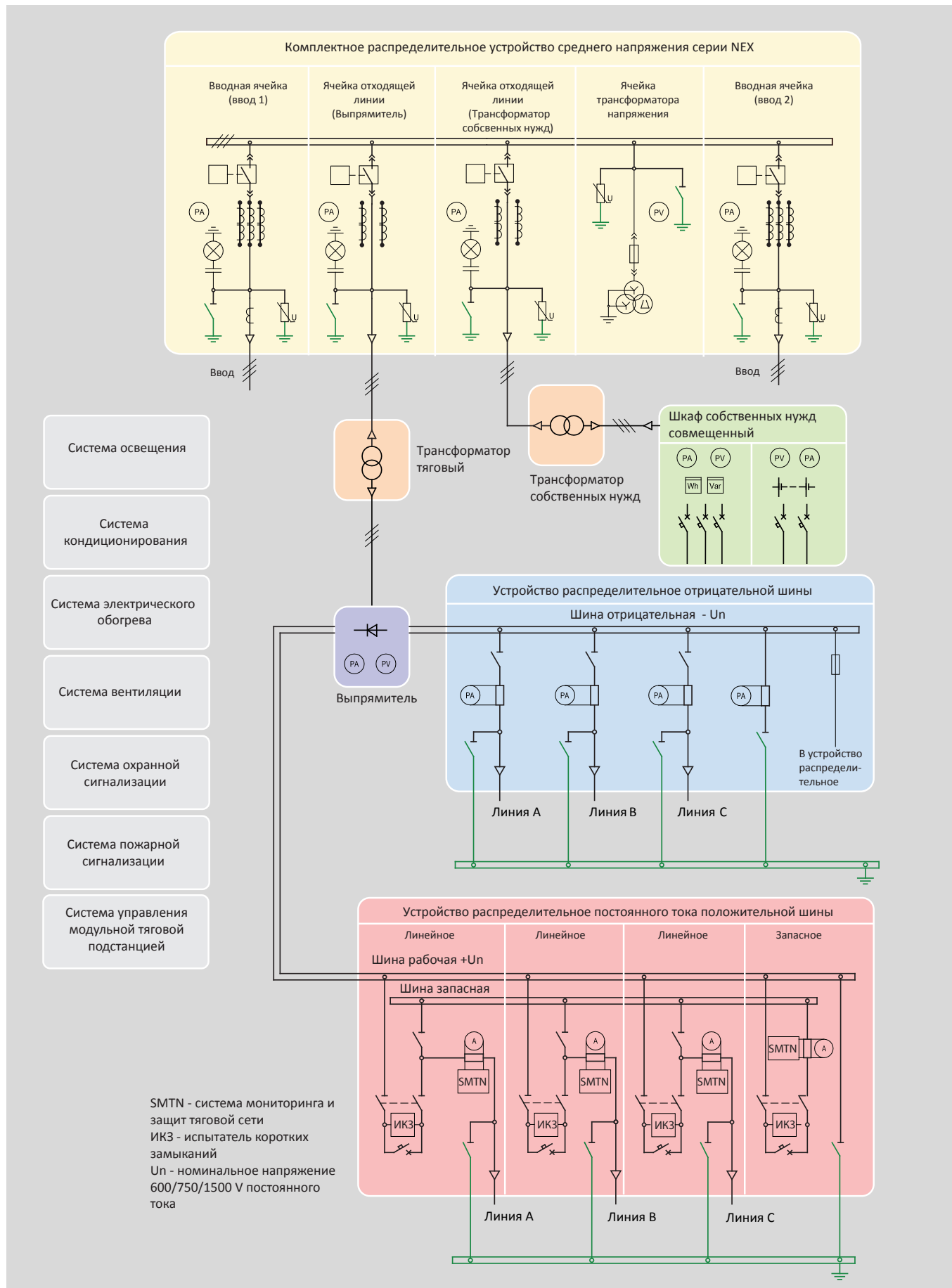


Технические параметры модульной тяговой подстанции

Наименование	Ед. изм.	Значение
Номинальное напряжение на стороне ВН (IEC 62271-200)	kV	12; 17,5
Количество высоковольтных вводов 12(17,5) kV	шт.	один/два/три
Число тяговых трансформаторов	шт.	один/два/три
Тип тяговых трансформаторов	-	Сухой (тип обмоток: литые , RESIBLOC®)
Номинальная мощность тягового трансформатора	kVA	1000; 1600
Номинальное напряжение тяговой сети	V	600; 750; 1500
Номинальный ток отходящих фидеров	A	1000; 2000
Количество выпрямителей	шт.	один/два/три
Схема выпрямителя	-	Мостовая (6-12 пульсовая)
Номер схемы соединений (EN50328)	-	8-9-12
Класс нагрузки выпрямителя (EN50328)	-	VI
Номинальный ток сборных шин на стороне ВН	A	до 1250
Номинальный ток сборных шин на стороне НН	A	до 4000
Ток термической стойкости на стороне ВН	kA/3 s	25
Ток электродинамической стойкости на стороне ВН	kA	62,5
Ток электродинамической стойкости на стороне НН	kA	80
Номинальная частота	Hz	50
Номинальное напряжение вторичных цепей переменного тока	V	380, 220, 110, 24
Количество выходных фидеров для: -1-го агрегата - 2-х агрегатов - 3-х агрегатов	шт.	1...3 3...5 5...8
Количество модулей	шт.	один/два/три
Наличие системы дистанционного управления (телемеханика)	-	да
Габариты модуля тяговой подстанции по каркасу (ширина x высота x глубина)	mm	10220x3230x3700
Ориентировочная масса модульной тяговой подстанции с оборудованием	kg	до 22000
Основные стандарты	-	EN50123/IEC61992 EN50328

Изготовление модульной тяговой подстанции с параметрами, отличающимися от указанных, производится по специальному заказу.

Однолинейная схема одноагрегатной модульной тяговой подстанции



Закрытое Акционерное Общество
«Электротехническая компания «Плутон»

ЗАО «ЭТК «Плутон»2014. Все права защищены



Россия, г. Москва, 105318
Семеновская пл., д. 7, этаж 6

тел. +7 (495) 201-06-06
факс. +7 (499) 579-81-67

e-mail: info@etc-pluton.ru

www.etc-pluton.ru