

10

9

8

7

6

5

4

3

2

1

КТПК-Т-250/10

Ввод 6(10) кВ

FV1-FV3

QW1

FU1-FU3

T1

Шина Al 50x5 (665 А)
Шина Cu 50x5 (860 А)

QS1

Q1

TA1 TA2 TA3

PIK1

FV4-FV6

Сборные шины Al 60x6 (870 А)
(по заказу Cu 60x6 (1125 А))

QF1 QF2 QF3 QF... QF16

PEN

Линия №1

Линия №2

Линия №3

Линия №...

Линия №16

Максимальное количество
отходящих линий

Без учета
эл. энергии

С учетом эл. энергии
тр-го включения

Поз.
обозначение

Наименование

Кол-во

FV1-FV3

Ограничитель перенапряжения ОПНн-10/12/10/550 УХЛ1

3

QW1

Выключатель нагрузки вакуумный ВНР-П-10/630-II-20эл УХЛ2
ООО "ПКФ "КОНТЭЛ"

1

FU1-FU3

Патрон ПТ 12-10-31,5-20 У3
ТУ34-016-05755766-2007

3

Контакт К07-01 У3
Для патрона ПТ1.2

6

T1

Трансформатор силовой ТМГ11-250/10/0,4 У/Ун-0 УХЛ1, Uвн=10 кВ,
Uнн=0,4 кВ, Pхх=570 Вт, Pкз=3700 Вт, ГОСТ 11677, МЭТЗ им В.И.Козлова

1

QS1

Разъединитель РЕ19-39-31150-630А-УХЛ3 арт. 119618, КЭАЗ

1

Q1

Выключатель автоматический ВА57-39-340010-400А-4000-690АС-УХЛ3,
In=400А, Icu=18кА, арт. 109883, КЭАЗ

1

TA1-TA3

Трансформатор тока ТШП-0,66-1-0,5S-400/5 У3 окно 51x9,
ТУ16-2011 ОГГ 671 230.001 ТУ, ОАО "СЭТТ"

3

PIK1

Счетчик электрической энергии Меркурий 234 ARTMX2-02 (D)POBR.R
ТУ 26.51.63.130-061-89558048-2018, ООО "Инкотекс-СК"

1

QF1-QF16

Выключатель автоматический ВА57-35-340010-25А-320-690АС-УХЛ3,
In=25А, Icu=9кА, арт. 108603, КЭАЗ

16

FV4-FV6

Ограничитель перенапряжения ОПНн-0,38/0,4/10/300 УХЛ1

3

1. Выбор высоковольтных предохранителей выполняется по таблице 4 технического описания.

2. Схема однолинейная разработана под количество отходящих линий для габарита КТПК тупикового типа до 1000 кВА.

Изм.

Лист

№ докум.

Подп.

Дата

Разраб.

Липтев

11.02.26

Пров.

Бедрис

Т.контр.

Бабина

Н.контр.

Утв.

Кураксин

КТПК-Т-250/10

Комплектная
трансформаторная подстанция
киоскового типа тупиковая
250 кВА
Однолинейная схема

Лист

1

Масса

Масштаб

П

-

-

Листов

1

ОАО
СВЕРДЛОВСКИЙ ЗАВОД
ТРАНСФОРМАТОРОВ ТОКА

Копировал

Формат А3

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Инв. №

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.