ОРУ 110кВ

ВЛ 110кВ Фрунзенская-I

ВЛ 110кВ Окружная

C B A

РЛНД-110/600 ПРН-220м

2с.ш.110кВ

1с.ш.110кВ

ЗНОГ-110 110/√3; 0,1/√3; 0,1

ТН-2

ТН-1

ТРГ-110 600/5 0,2S

ЗАР1FG-145/ЕК-110-40/4000

РВС-110

ТВМ-110 300/5

ТВТ-35м

РВС-35 + РВС-15

ЗОН-110м

РВП-6

Т-2
ТРДН-40000/110
115+9х1,78%/6,3
6300в
Yн/Δ-Δ-11-11
Iхх = 0,33%
Uк=10,71%
Рхх = 32кВт
Ркз = 171,62кВт
I_{110}= 200,8А
I_{6}= 1833А
Зав.№17906
Год выпуска 1988г.
Г.Тольятти

Т-1
ТРДН-40000/110-76У1
Sн ВН- 40000 кВа
$НН_1$-20000кВа
$НН_2$-20000кВа
Uвн - 115кВ
Uнн - 6,3/6,3 кВ
Iн: вн-200,8А
нн-1058/1832А
У/Δ-11-11
Iхх = 0,34%
Рхх = 42,48кВт
Ркз ВН-НН-164,41%кВт
Uк ВН-НН-10,67%
$НН_1$-НН-17,23%
ВН-$НН_1$-9,47%
ВН-$НН_2$-9,47%
Зав.№7981 1976г.
Г.Тольятти

РБГ-10-2500-0,2У1

ТН-4 НТМИ-6

ТПШЛ-10 3000/5

ПКН 601-10У3

СВ-2 АВР

ТН-3 НТМИ-6

ПКН-10

ТПШЛ-10 3000/5

ПКН-6

ВВ/ТЕL-10-31.5/2000

ВБЭ-3150

2НОМ-6 6000/100

4с.ш.6кВ

3с.ш.6кВ

К-59 Крун К-47 К-37 А(100Х10)2 К-59

ВВ/ТЕL-10-20/1000У2

ТПЛМ-10 800/5

ТПЛМ-10 1000/5

ТПЛМ-10 600/5

ТПЛМ-10 400/5

ТПЛМ-10 200/5

ВБУЭ-10-800/5

ТПК-10 400/5

КЛ 6кВ 14 ЯГЭС

КЛ 6кВ12 ЯГЭС

КЛ 6кВ10 Мель-Завод

КЛ 6кВ 08 Русские краски

КЛ 6кВ 06 ЯТТУ

КЛ 6кВ 04 ЯТТУ

КЛ 6кВ 02 ЯГЭС РП-21

ДГК-4 ТМ-250/6

РЗДСОМ-280/6

ТКЛ-50/6

ДГК-2 ТМ-400/6

ЗРОМ-175/6

КРУН 6кВ

КЛ 6кВ 01 Победа рабочих

КЛ 6кВ 03 ЯЗТА

КЛ 6кВ 05 ЯГЭС РП 21

КЛ 6кВ 07 ЯТТУ

КЛ 6кВ 09 ЯГЭС

КЛ 6кВ 11 ЯГЭС

РВЗ-10/1000

ПКТ-102-6 4А

ТМ-160/6/6,3/ 0,4кВ Uкс=4,5%

ТСН-2

РВРЗ-1а-10/ 2500У3

ТЛШ-10У3 3000/5

ВБЭ-10-31,5УХЛ2

ТПОЛ-10 600/5

КЛ 6кВ 633 ЯЗТА

ТПОЛ-10 600/5

ТН-2 НТМИ-6 6000/100

ПКН-10

РВП-6

КЛ 6кВ 628 ЯГЭС

СВ-1

ТВМ-10 200/5

ВВ/ТЕL-10-31.5/2000

ТПШЛ-10 2000/5

РВК-10/3000

КЛ 6кВ 626 Пролово

КЛ 6кВ 615 резерв

КЛ 6кВ 624 резерв

КЛ 6кВ 616 резерв

ТСН-1 ТМ-100/6 6,3+5%/0,4кВ Uк=5,5%

ТН-1 НТМИ-6 6000/100

ПК-6 In=30А

КЛ 6кВ 617 резерв

ТПОЛ-10 400/5

ТПОЛ-10 600/5

ВМГ-133 600А ПС-10

РВК-10/3000

ТПШЛ-10 3000/5

ВБЭ-10-31,5УХЛ2

КРУ К-XII

2с.ш.6кВ

1с.ш.6кВ

ВВ/ТЕL-10-20/1000У2

ТВЛМ-10 600/5

ТПОЛ-10 600/5

ТПОЛ-10 800/5

ТПОЛ-10 300/5

ТПП-10 400/5

ТППМ-10400/5

ВМГ-133 600А ПС-10

ВМГ-10 600А ПЭ-11

ТПП-10 400/5

ТПП-10 200/5

ВМП-10 600А ПЭ-11

КЛ 6кВ 638 Оргтехника

КЛ 6кВ 636 ЯТТУ

КЛ 6кВ 634 резерв

КЛ 6кВ 632 резерв

КЛ 6кВ 631 резерв

КЛ 6кВ 627 Полиграф комбинат

КЛ 6кВ 630 резерв

КЛ 6кВ 629 Водоканал

КЛ 6кВ 637 резерв

КЛ 6кВ 635 ЯТТУ

КЛ 6кВ 625 резерв

КЛ 6кВ 614 Депо Яросл.

КЛ 6кВ 623 Мельзавод №1

КЛ 6кВ 612 резерв

ТМ-400/6

ТКЛ-50/6

ДГК-1

КЛ 6кВ 613 ЯТТУ

КЛ 6кВ 621 резерв

КЛ 6кВ 620 ЯГЭС РП-10

КЛ 6кВ 610 ЯГЭС

КЛ 6кВ 619 Полиграф комбинат

КЛ 6кВ резерв

КЛ 6кВ 618 ЯГЭС ТП-125

Должность	ФИО	Подпись	Дата	
Утвердил				*Филиал ОАО «МРСК Центра»-«Ярэнерго»*
Заместитель директора по техническим вопросам- главный инженер филиала ОАО «МРСК Центра»-Ярэнерго»	*Григорьев В.В.*		25.03.13	
Согласовано				*Однолинейная схема электрических соединений ПС 110/6 кВ Полиграф*
Заместитель главного инженера по оперативно-технологическому управлению – Начальник центра управления сетями филиала ОАО «МРСК Центра»-«Ярэнерго»	*Трубин Р.В.*		25.03.13	
Заместитель главного инженера – Начальник управления высоковольтных сетей филиала ОАО «МРСК Центра»- «Ярэнерго»	*Кочкин С.П.*		25.03.13	
Исполнил				
Инженер Ярославского участка службы ПС филиала ОАО «МРСК Центра»-«Ярэнерго»	*Ефимов Г.А.*		25.03.13	