

Структура условного обозначения КТП

КТП - Т - □□Y 0,4 - 07 - У1

Комнатно-испытательная и катодная
разрядка по ГОСТ 15150-69

Год разработки рабочих чертежей
(две последние цифры)

Номинальное напряжение на стороне
нижнего напряжения, кВ

Класс напряжения силового
трансформатора: 10 (6) кВ

Мощность силового трансформатора:
25 / 400 кВА

Буквенное обозначение изделия:
Комплекс трансформаторная
подстанция - Т (универсал)



**Условные обозначения, принятые в однолинейных
электрических схемах на стр.5-7**

КТП-Т-400/06/0,4
КТП-Т-250/06/0,4
КТП-Т-50/06/0,4
КТП-Т-100/06/0,4
КТП-Т-160/06/0,4
КТП-Т-250/06/0,4
КТП-Т-400/06/0,4

— распределительное устройство высокого напряжения;

- распределительное устройство низкого напряжения;

— трансформатор силовой;

— трансформатор тока;

— юстировочный измерительный;

— разъединитель;

— рубильник стеклянный;

— юстировочный щитоизолитический;

— юстировочный изолитический;

— ограничитель перенапряжения вспомогательный;

— ограничитель перенапряжения низкого напряжения;

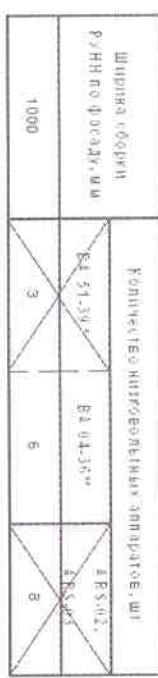
— предохранитель высоковольтный;

— щит юстировочный;

— юстировочный изолитовый;

— юстировочный изолитовый и изолитовый разъединитель;

Варианты комплектации сборки РУНН



* — Один аппарат типа ВА 51-39 занимает два монтажных места

** — Вариант один временная установка аппарата ВА 04-36 и ВА 51-39

TO 3412-008-2009-01.01-ЭС

Изменение от 01.01.2009 г.

Имя, код участия	Лист	Номер документа	Наименование документа	Номер	Комплектность приведенных документов по доставке		
					Символ	Лист	Пристав
Изменение	—	—	—	—	—	—	—
Изменение	—	—	—	—	—	—	—
Изменение	—	—	—	—	—	—	—
Изменение	—	—	—	—	—	—	—
Схемы электрических соединений	—	—	—	—	—	—	—
Условные обозначения	—	—	—	—	—	—	—
Таблицы применения	—	—	—	—	—	—	—

**Основные параметры распределительного устройства со стороны
высокого напряжения (УВН) и распределительного устройства
со стороны низкого напряжения (РУНН)**

Высокого напряжения (УВН) и распределительного устройства
со стороны низкого напряжения (РУНН)

Однолинейные схемы

Установленные на УВН

Установленные на РУНН

РУНН 0,4

A1
B1
C1
H1

§ 4.1

AC55CA9 0 A B C

601

602

603

604

605

606

607

608

609

610

611

612

613

614

615

616

617

618

619

620

621

622

623

624

625

626

627

628

629

630

631

632

633

634

635

636

637

638

639

640

641

642

643

644

645

646

647

648

649

650

651

652

653

654

655

656

657

658

659

660

661

662

663

664

665

666

667

668

669

670

671

672

673

674

675

676

677

678

679

680

681

682

683

684

685

686

687

688

689

690

691

692

693

694

695

696

697

698

699

6100

6101

6102

6103

6104

6105

6106

6107

6108

6109

6110

6111

6112

6113

6114

6115

6116

6117

6118

6119

6120

6121

6122

6123

6124

6125

6126

6127

6128

6129

6130

6131

6132

6133

6134

6135

6136

6137

6138

6139

6140

6141

6142

6143

6144

6145

6146

6147

6148

6149

6150

6151

6152

6153

6154

6155

6156

6157

6158

6159

6160

6161

6162

6163

6164

6165

6166

6167

6168

6169

6170

6171

6172

6173

6174

6175

6176

6177

6178

6179

6180

6181

6182

6183

6184

6185

6186

6187

6188

6189

6190

6191

6192

6193

6194

6195

6196

6197

6198

6199

6200

6201

6202

6203

6204

6205

6206

6207

6208

6209

6210

6211

6212

6213

6214

6215

6216

6217

6218

6219

6220

6221

6222

6223

6224

6225

6226

6227

6228

6229

6230

6231

6232

6233

6234

6235

6236

6237

6238

6239

6240

6241

6242

6243

6244

6245

6246

6247

6248

6249

6250

6251

6252

6253

6254

6255

6256

6257

6258

6259

6260

6261

6262

6263

6264

6265

6266

6267

6268

6269

6270

6271

6272

6273

6274

6275

6276

6277

6278

6279

6280

6281

6282

6283

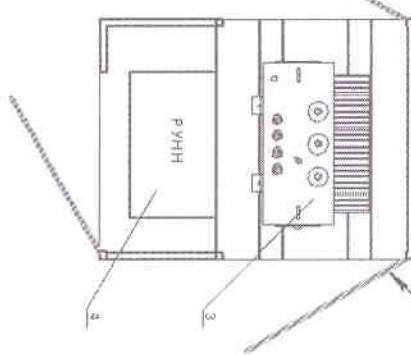
6284

6285

6286

6287

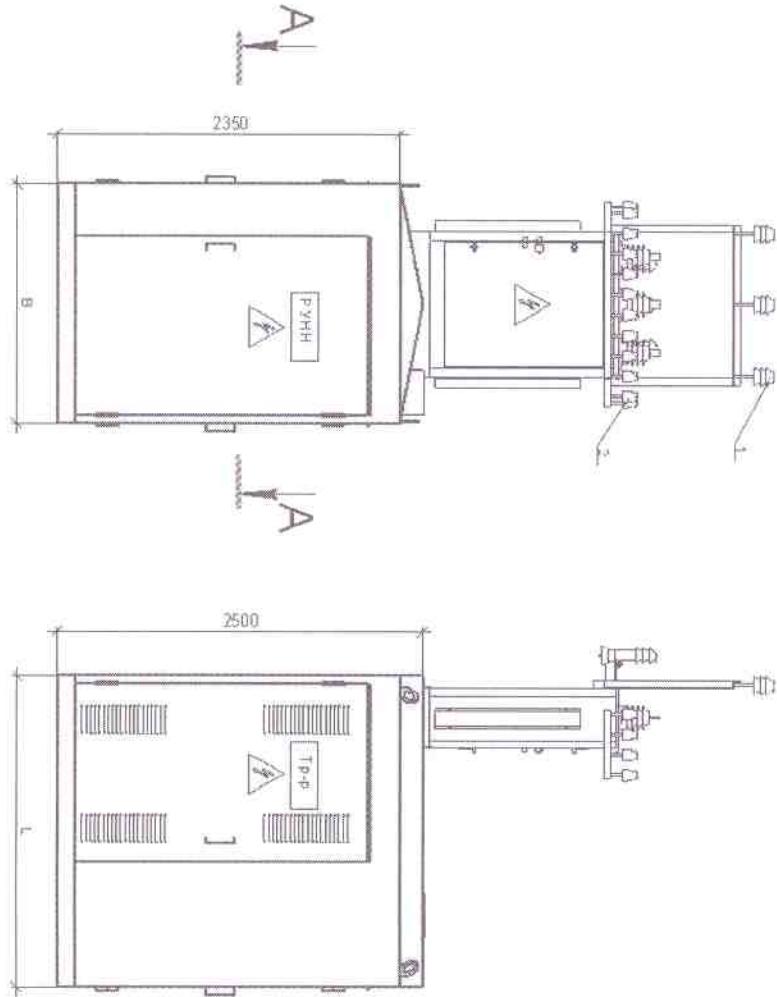
Подпись и дата	Взам. инв. №



A - A

Второй лист установки трансформатора 400 кВА
помощности трансформатора 400 кВА

- 1 - БОДАЧИ НЕСЕД. ВН.
 - 2 - БОДАЧИ НЕСЕД. НН.
 - 3 - ТРАНСФОРМАТОР СИПЛОДИ
- 3 - Сборка РУНН



ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ:

1. Для защиты корпуса подстанции от атмосферных осадков применить трехслойное покрытие с прокрашенной обработкой поверхности системами, останавливающими процесс коррозии и образующими на поверхности фосфатную пленку с хорошей адгезией к лакокрасочному покрытию и металлу.

2. В габаритах трансформаторного отсека выполнять маслоподливные, расширительный и измерительный приемник не менее 20% места силового трансформатора в случае нарушения его герметичности.

№ п/п	Модель	25-250	400
1.	L, мм.	2150	2150
2.	В, мм.	1650	1600
3.	Ш (без учета места Тр-Ф), м	2000	2100

TO 3412-008-2009-01.01-ЭС

Наименование документа: Установка трансформатора 400 кВА

Наим.	Номер	Пист	Люк	Поглощ.	Дата	Рис.
Инженер						
Исп. инженер						
Коллекторная тяжелая брандмауэр подстанция						
без самотушащегося аппарата						
без самотушащегося аппарата						
КТП-Г-25, АДПОДБО, А-07 У1						
План подстанции						
ЭЛЕКТРУМ™						
№л/р						
Г. инженер						

