

# КОМПЛЕКТАЦИЯ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ КОНДЕНСАТОРАМИ СВЯЗИ

## Линия 35 кВ

Колонна из одного конденсатора в неармированной покрышке П850/130 О1 (1 шт.) для категорий А и Б + подставка в покрышке П400/130 О1

- 1) СМП(Б)В-66/ $\sqrt{3}$ . Возможна замена на СМ(Б)В-66/ $\sqrt{3}$  + ПИ-1.

## Линия 150 кВ

Колонна из трех конденсаторов в неармированных покрышках П850/130 О1 (3 шт.) + подставка в покрышке П400/130 О1 (для категорий А и Б)

- 1) Нижний элемент СМП(Б)-66/ $\sqrt{3}$ . Возможна замена на СМ(Б)-66/ $\sqrt{3}$  + ПИ-1.
- 2) Средний элемент СМ(Б)-66/ $\sqrt{3}$ .
- 3) Верхний элемент СМ(Б)В-66/ $\sqrt{3}$ .

## Линия 110 кВ

Колонна из одного конденсатора:

- в неармированной покрышке П1130/130 О1 (1 шт.) для категории А + подставка в покрышке П400/130 О1;
- в неармированной покрышке П1340/130 О1 (1 шт.) для категории Б + подставка в покрышке П400/130 О1;
- в армированной покрышке ПКСА1200/130 О1 (1 шт.) для категорий А и Б + подставка в покрышке П400/170 О;

- 1) СМП(Б)В-110/ $\sqrt{3}$ . Возможна замена на:
  - СМ(Б)В-110/ $\sqrt{3}$  + ПИ-7, если конденсатор в неармированной покрышке (диаметр крышки конденсатора 280 мм),
  - СМ(Б)В-110/ $\sqrt{3}$  + ПИ-9, если конденсатор в армированной покрышке (диаметр крышки конденсатора 314 мм).

## Линия 220 кВ

Колонна из двух конденсаторов:

- в неармированных покрышках П1130/130 О1 (2 шт.) для категории А + подставка в покрышке П400/130 О1;
- в неармированных покрышках П1340/130 О1 (2 шт.) для категории Б + подставка в покрышке П400/130 О1;
- в армированных покрышках ПКСА1200/130 О1 (2 шт.) для категорий А и Б + подставка в покрышке П400/170 О;

- 1) Нижний элемент СМП(Б)-110/ $\sqrt{3}$ . Возможна замена на:
  - СМ(Б)-110/ $\sqrt{3}$  + ПИ-7, если конденсатор в неармированной покрышке (диаметр крышки конденсатора 280 мм),
  - СМ(Б)-110/ $\sqrt{3}$  + ПИ-9, если конденсатор в армированной покрышке (диаметр крышки конденсатора 314 мм).
- 2) Верхний элемент СМ(Б)В-110/ $\sqrt{3}$ .

## Линия 330 кВ

### Колонна из двух конденсаторов

**1. Для вновь проектируемой подстанции** (размер основания конденсатора и подставки 500 × 500 мм для установки на вновь проектируемый фундамент):

- в неармированных покрышках П1400/265 О с ДПУ 350 см (2 шт.) для категории А  
+ подставка в покрышке П400/265 О (усиленная);
- в неармированных покрышках П1400/265 О с ДПУ 425 см (2 шт.) для категории Б  
+ подставка в покрышке П400/265 О (усиленная);

- 1) Нижний элемент СМП(Б)-166/ $\sqrt{3}$  исполнение а.  
Возможна замена на СМ(Б)-166/ $\sqrt{3}$  + ПИ-8 исполнение а.
- 2) Верхний элемент СМ(Б)В-166/ $\sqrt{3}$ .

**2. При реконструкции подстанции** (размер основания конденсатора и подставки 750 × 750 мм для установки на существующий фундамент):

2.1 Конденсаторы и подставки в покрышках с внутренним диаметром 265 мм:

- в неармированных покрышках П1400/265 О с ДПУ 350 см (2 шт.) для категории А  
+ подставка в покрышке П400/265 О (усиленная);
- в неармированных покрышках П1400/265 О с ДПУ 425 см (2 шт.) для категории Б  
+ подставка в покрышке П400/265 О (усиленная);

- 1) Нижний элемент СМП(Б)-166/ $\sqrt{3}$  исполнение б.  
Возможна замена на СМ(Б)-166/ $\sqrt{3}$  + ПИ-8 исполнение б.
- 2) Верхний элемент СМ(Б)В-166/ $\sqrt{3}$ .

2.2 Конденсаторы и подставки в покрышках с внутренним диаметром 470 мм:

- в неармированных покрышках П1320/470 О (2 шт.) для категории А  
+ подставка в покрышке П400/470 О;
- в неармированных покрышках П1515/470 О (2 шт.) для категории Б  
+ подставка в покрышке П400/470 О;

- 1) Нижний элемент СМП(Б)-166/ $\sqrt{3}$ .  
Возможна замена на СМ(Б)-166/ $\sqrt{3}$  + ПИ-3.
- 2) Верхний элемент СМ(Б)В-166/ $\sqrt{3}$ .

## Линия 500 кВ

### Колонна из трех конденсаторов

**1. Для вновь проектируемой подстанции** (размер основания конденсатора и подставки 500 × 500 мм для установки на вновь проектируемый фундамент):

- в неармированных покрышках П1400/265 О с ДПУ 350 см (3 шт.) для категории А  
+ подставка в покрышке П400/265 О (усиленная);
- в неармированных покрышках П1400/265 О с ДПУ 425 см (3 шт.) для категории Б  
+ подставка в покрышке П400/265 О (усиленная);

- 1) Нижний элемент СМП(Б)-166/ $\sqrt{3}$  исполнение а.  
Возможна замена на СМ(Б)-166/ $\sqrt{3}$  + ПИ-8 исполнение а.
- 2) Средний элемент СМ(Б)-166/ $\sqrt{3}$ .
- 3) Верхний элемент СМ(Б)В-166/ $\sqrt{3}$ .

**2. При реконструкции подстанции** (размер основания конденсатора и подставки 750 × 750 мм для установки на существующий фундамент):

2.1 Конденсаторы и подставки в покрышках с внутренним диаметром 265 мм:

- в неармированных покрышках П1400/265 О с ДПУ 350 см (3 шт.) для категории А  
+ подставка в покрышке П400/265 О (усиленная);
- в неармированных покрышках П1400/265 О с ДПУ 425 см (3 шт.) для категории Б  
+ подставка в покрышке П400/265 О (усиленная);

- 1) Нижний элемент СМП(Б)-166/ $\sqrt{3}$  исполнение б.  
Возможна замена на СМ(Б)-166/ $\sqrt{3}$  + ПИ-8 исполнение б.
- 2) Средний элемент СМ(Б)-166/ $\sqrt{3}$ .
- 3) Верхний элемент СМ(Б)В-166/ $\sqrt{3}$ .

2.2 Конденсаторы и подставки в покрышках с внутренним диаметром 470 мм:

- в неармированных покрышках П1320/470 О (3 шт.) для категории А  
+ подставка в покрышке П400/470 О;
- в неармированных покрышках П1515/470 О (3 шт.) для категории Б  
+ подставка в покрышке П400/470 О;

- 1) Нижний элемент СМП(Б)-166/ $\sqrt{3}$ .  
Возможна замена на СМ(Б)-166/ $\sqrt{3}$  + ПИ-3.
- 2) Средний элемент СМ(Б)-166/ $\sqrt{3}$ .
- 3) Верхний элемент СМ(Б)В-166/ $\sqrt{3}$ .

Начальник СПКТБ СК

С.Н. Назаров