

ЯС 5000 - Ящики управления

Назначение

Ящики управления серии ЯС 5000 предназначены для управления асинхронными электродвигателями с корот-козамкнутым ротором номинальным напряжением 380В, номинальное напряжение цепи управления 220В, частотой 50Гц.

Структурная схема условного обозначения

Я

5XXX

XXXX

1

2

3

- 1- Ящик силовой
- 2 - тип
- 3 - типовой индекс

Условия эксплуатации

- Высота над уровнем моря - не более 2000 м;
- температура окружающего воздуха от +1 до +35 С;
- в закрытых помещениях; окружающая среда не взрывоопасна, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов или паров, нарушающих работу изделия.

Технические характеристики ящиков управления серии ЯС 5000

Однофидерные нереверсивные без органов управления
Однофидерные нереверсивные с кнопкой и сигнальной лампой
Однофидерные нереверсивные с переключателем и сигнальной лампой
Однофидерные нереверсивные с кнопками, переключателем и сигнальной лампой
Двухфидерные нереверсивные без органов управления
Двухфидерные нереверсивные с кнопками и сигнальными лампами
Двухфидерные нереверсивные с переключателями и сигнальными лампами
Двухфидерные нереверсивные с кнопками, переключателями и сигнальными лампами
Трехфидерные нереверсивные без органов управления
Трехфидерные нереверсивные с кнопками и сигнальными лампами
Трехфидерные нереверсивные с переключателями и сигнальными лампами
Трехфидерные нереверсивные с кнопками, переключателями и сигнальными лампами
Однофидерные реверсивные без органов управления
Однофидерные реверсивные с кнопками и сигнальными лампами
Однофидерные реверсивные с переключателем и сигнальными лампами
Однофидерные реверсивные с кнопками, переключателем и сигнальными лампам
Двухфидерные реверсивные без органов управления
Трехфидерные реверсивные без органов управления

Однофидерные нереверсивные без органов управления

Тип

Типовой индекс

Номинальный ток ящика, А

Габаритные размеры, мм

Высота

Ширина

Глубина

ЯС5111

1874В

0,6

400

300

250

2074В

1,0

2274В

1,6

2474В

2,5

2674В

4,0

2874Б

6,0

2974 Б

8,0

2A74Б

9,0

3074В

10,0

3174Б

12,5

3274 Б

16,0

3A74Б

22,0

3474 Б

25,0

600

400

3474В

3574 Б

32,0

3574В

3674 Б

40,0

3674В

3774 Б

50,0

3774В

3874 Б

63,0

600

360

3874В

3974 Б

80,0

3974В

4074 Б

100,0

4074В

4174Б

125,0

4174В

4274 Б

160.0

4744В

Однофидерные нереверсивные с кнопкой и сигнальной лампой

Тип

Типовой индекс

Номинальный ток ящика, А

Габаритные размеры, мм

Высота

Ширина

Глубина

ЯС5112

1874В

0,6

400

300

250

2074В

1,0

2274В

1,6

2474В

2,5

2674В

4,0

2874Б

6,0

2974Б

8,0

2А74Б

9,0

3074В

10,0

3174Б

12,5

3274Б

16,0

3A74Б

22,0

3474Б

25,0

600

400

3474В

3574Б

32,0

3574В

3674Б

40,0

3674В

3774Б

50,0

3774В

3874Б

63,0

600

360

3874В

3974Б

80,0

3974В

4074Б

100,0

4074В

4174Б

125,0

4174В

4274Б

160,0

4274В

Однофидерные нереверсивные с переключателем и сигнальной лампой

Тип

Типовой индекс

Номинальный ток ящика, А

Габаритные размеры, мм

Высота

Ширина

Глубина

ЯС5113

1874В

0,6

400

300

250

2074В

1,0

2274В

1,6

2474В

2,5

2674В

4,0

2874Б

6,0

2974Б

8,0

2А74Б

9,0

3074В

10,0

3174Б

12,5

3274 Б

16,0

3A74Б

22,0

3474Б

25,0

600

400

3474В

3574Б

32,0

3574В

3674Б

40,0

3674В

3774 Б

50,0

3774В

3874Б

63,0

600

360

3874В

3974Б

80,0

3974В

4074Б

100,0

4074В

4174Б

125,0

4174В

4274Б

160,0

4274В

Однофидерные неревверсивные с кнопками, переключателем и сигнальной лампой

Тип

Типовой индекс

Номинальный ток ящика, А

Габаритные размеры, мм

Высота

Ширина

Глубина

ЯС5114

1874В

0,6

400

300

250

2074В

1,0

2274В

1,6

2474В

2,5

2674В

4,0

2874 Б

6,0

2974 Б

8,0

2A74Б

9,0

3074В

10,0

3174Б

12,5

3274Б

16,0

3A74Б

22,0

3474Б

25,0

600

400

3474В

3574Б

32,0

3574В

3674Б

40,0

3674В

3774Б

50,0

3774В

3874Б

63,0

600

360

3874В

3974Б

80,0

800

3974В

4074Б

100,0

4074В

4174Б

125,0

4174В

4274Б

160,0

4274В

Двухфидерные нереверсивные без органов управления

Тип

Типовой индекс

Номинальный ток ящика, А

Габаритные размеры, мм

Высота

Ширина

Глубина

ЯС5121

1874В

0,6

600

400

250

2074В

1,0

2274В

1.6

2474В

2,5

2674В

4,0

2874Б

6,0

2974Б

8,0

2A74Б

9,0

3074В

10,0

3174Б

12,5

3274Б

16,0

3A74Б

22,0

Двухфидерные нереверсивные с кнопками и сигнальными лампами

Тип

Типовой индекс

Номинальный ток ящика, А

Габаритные размеры, мм

Высота

Ширина

Глубина

ЯС5122

1874В

0,6

600

400

250

2074В

1,0

2274В

1,6

2474В

2,5

2674В

4,0

2874Б

6,0

2974Б

8,0

2A74Б

9,0

3074В

10,0

3174Б

12,5

3274 Б

16,0

3А74Б

22,0

Двухфидерные нереверсивные с переключателями и сигнальными лампами

Тип

Типовой индекс

Номинальный ток ящика, А

Габаритные размеры, мм

Высота

Ширина

Глубина

ЯС5123

1874В

0,6

600

400

250

2074В

1,0

2274В

1,6

2474В

2,5

2674В

4,0

2874Б

6,0

2974Б

8,0

2A74Б

9,0

3074В

10,0

3174Б

12,5

3274Б

16,0

3A74Б

22,0

Двухфидерные нереверсивные с кнопками, переключателями и сигнальными лампами

Тип

Типовой индекс

Номинальный ток ящика, А

Габаритные размеры, мм

Высота

Ширина

Глубина

ЯС 5124

1874В

0,6

600

400

250

2074В

1,0

2274В

1.6

2474В

2,5

2674В

4,0

2874Б

6,0

2974Б

8,0

2А74Б

9,0

3074В

10,0

3174Б

12,5

3274Б

16,0

3A74Б

22,0

Трехфидерные нереверсивные без органов управления

Тип

Типовой индекс

Номинальный ток ящика, А

Габаритные размеры, мм

Высота

Ширина

Глубина

ЯС 5131

1874В

0,6

600

600

250

2074В

1,0

2274В

1,6

2474В

2,5

2674В

4,0

2874Б

6,0

2974Б

8,0

2A74Б

9,0

3074В

10,0

3174Б

12,5

3274Б

16,0

ЗА74Б

22,0

Трехфидерные нереверсивные с кнопками и сигнальными лампами

Тип

Типовой индекс

Номинальный ток ящика, А

Габаритные размеры, мм

Высота

Ширина

Глубина

ЯС 5132

1874В

0,6

600

600

250

2074В

1,0

2274В

1,6

2474В

2,5

2674В

4,0

2874Б

6,0

2974Б

8,0

2А74Б

9,0

3074В

10,0

3174Б

12,5

3274Б

16,0

3А74Б

22,0

Трехфидерные нереверсивные с переключателями и сигнальными лампами

Тип

Типовой индекс

Номинальный ток ящика, А

Габаритные размеры, мм

Высота

Ширина

Глубина

ЯС5133

1874В

0,6

600

600

250

2074В

1,0

2274В

1,6

2474В

2,5

2674В

4,0

2874Б

6,0

2974Б

8,0

2A74Б

9,0

3074В

10,0

3174Б

12,5

3274Б

16,0

ЗА74Б

22,0

Трехфидерные нереверсивные с кнопками, переключателями и сигнальными лампами

Тип

Типовой индекс

Номинальный ток ящика, А

Габаритные размеры, мм

Высота

Ширина

Глубина

ЯС5134

1874В

0,6

600

600

250

2074В

1,0

2274В

1,6

2474В

2,5

2674В

4,0

2874Б

6,0

2974Б

8,0

2A74Б

9,0

3074В

10,0

3174Б

12,5

3274Б

16,0

3А74Б

22,0

Однофидерные реверсивные без органов управления

Тип

Типовой индекс

Номинальный ток ящика, А

Габаритные размеры, мм

Высота

Ширина

Глубина

ЯС 5411

1874В

0,6

600

400

250

2074В

1,0

2274В

1,6

2474В

2,5

2674В

4,0

2874Б

6,0

2974Б

8,0

2A74Б

9,0

3074В

10,0

3174Б

12,5

3274Б

16,0

3A74Б

22,0

3474Б

25,0

3474В

3574Б

32,0

3574В

3674Б

40,0

600

360

3674В

3774Б

50,0

3774В

3874Б

63,0

3874В

3974Б

80,0

800

3974В

4074Б

100,0

4074В

4174Б

125,0

4174В

4274Б

160,0

4274В

Однофидерные реверсивные с кнопками и сигнальными лампами

Тип

Типовой индекс

Номинальный ток ящика, А

Габаритные размеры, мм

Высота

Ширина

Глубина

ЯС5412

1874В

0,6

600

400

250

2074В

1,0

2274В

1,6

2474В

2,5

2674В

4,0

2874Б

6,0

2974Б

8,0

2A74Б

9,0

3074В

10,0

3174Б

12,5

3274Б

16,0

3A74Б

22,0

3474Б

25,0

3474В

3574Б

32,0

3574В

3674Б

40,0

600

360

3674В

3774Б

50,0

3774В

63,0

3874В

3974Б

80,0

800

3974В

4074Б

100,0

4074В

4174Б

125,0

4174В

4274 Б

160,0

4274В

Однофидерные реверсивные с переключателем и сигнальными лампами

Тип

Типовой индекс

Номинальный ток ящика, А

Габаритные размеры, мм

Высота

Ширина

Глубина

ЯС5413

1874В

0,6

600

400

250

2074В

1,0

2274В

1,6

2474В

2,5

2674В

4,0

2874Б

6,0

2974Б

8,0

2A74Б

9,0

3074В

10,0

3174Б

12,5

3274Б

16,0

3A74Б

22,0

3474 Б

25,0

3474В

3574Б

32,0

3574В

3674Б

40,0

600

360

3674В

3774Б

50,0

3774В

3874Б

63,0

3874В

3974Б

80,0

800

3974В

4074Б

100,0

4074В

4174Б

125,0

4174В

4274Б

160,0

4274В

Однофидерные реверсивные с кнопками, переключателем и сигнальными лампами

Тип

Типовой индекс

Номинальный ток ящика, А

Габаритные размеры, мм

Высота

Ширина

Глубина

ЯС 5414

1874В

0,6

600

400

250

2074В

1,0

2274В

1,6

2474В

2,5

2674В

4,0

2874Б

6,0

2974Б

8,0

2A74Б

9,0

3074В

10,0

3174Б

12,5

3274Б

16,0

3A74Б

22,0

3474Б

25,0

3474В

3574Б

32,0

3574В

3674Б

40,0

600

360

3674В

3774Б

50,0

3774В

3874Б

63,0

3874В

3974Б

80,0

800

3974В

4074Б

100,0

4074В

4174Б

125,0

4174В

4274 Б

160,0

4274В

Двухфидерные реверсивные без органов управления

Тип

Типовой индекс

Номинальный ток ящика, А

Габаритные размеры, мм

Высота

Ширина

Глубина

Я С 5422

1874В

0,6

600

600

250

2074В

1,0

2274В

1,6

2474В

2,5

2674В

4,0

2874 Б

6,0

2974Б

8,0

2A74Б

9,0

3074В

10,0

3174Б

12,5

3274Б

16,0

ЗА74Б

22,0

Трехфидерные реверсивные без органов управления

Тип

Типовой индекс

Номинальный ток ящика, А

Габаритные размеры, мм

Высота

Ширина

Глубина

ЯС 5431

1874В

0,6

600

600

250

2074В

1,0

2274В

1,6

2474В

2,5

2674В

4,0

2874Б

6,0

29746

8.0

2А74Б

9,0

3074В

10,0

3174Б

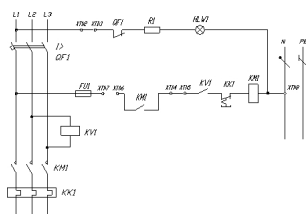
12,5

3274Б

16,0

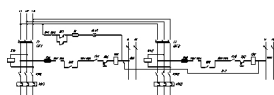
ЗА74Б

22,0



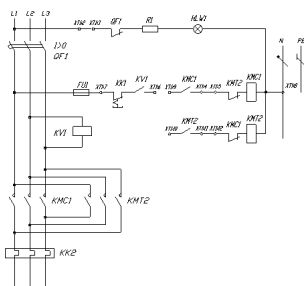
Ящик силовой ЯС5111

Схема электрическая принципиальная



Ящик силовой ЯС5121

Схема электрическая принципиальная



Ящик силовой ЯС5411

Схема электрическая принципиальная