

### 3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

3.1. К монтажу и обслуживанию коробок допускается персонал, прошедший подготовку и имеющий разрешение в соответствии с "Правилами технической эксплуатации электрических станций и сетей" и "Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей" и имеющий квалификационную группу по электробезопасности не ниже III до 1000В.

3.2. Корпус коробки должен быть заземлен в соответствии с требованиями ПУЭ глава 1.7.

### 4. УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

4.1. Для выполнения соединения (разветвления) кабелей или проводов необходимо:

- Закрепить корпус коробки на конструкции, установить вводы.
- Через вводы ввести кабели (провода) в коробку.
- Зафиксировать кабели вводами.
- Произвести присоединение жил кабелей к клеммам.
- Произвести заземление корпуса коробки, металлических оболочек и брони кабелей, вводимых в коробку.
- Установить крышку.

### 5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 5.1. Гарантийный срок эксплуатации 3 года.
- 5.2. Гарантийный срок хранения не более 3х лет, при условии соблюдения условий хранения.
- 5.3. Срок службы клеммной коробки в климатическом исполнении УХЛ 1,5 и У2 не менее 10лет.
- 5.4. Срок службы клеммной коробки в климатическом исполнении УЗ не менее 20лет.

### 6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Коробка клеммная изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями конструкторской документации, ТУ и признана годной для эксплуатации.

ОТК № 2

Штамп ОТК

20 НОЯ 2017

Дата выпуска: \_\_\_\_\_



ОАО «Завод электротехнической арматуры»

Тел. (383) 308-72-36  
www.nzeta.ru

ОКП 346

КОРБОКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ  
КС 30, КС 40

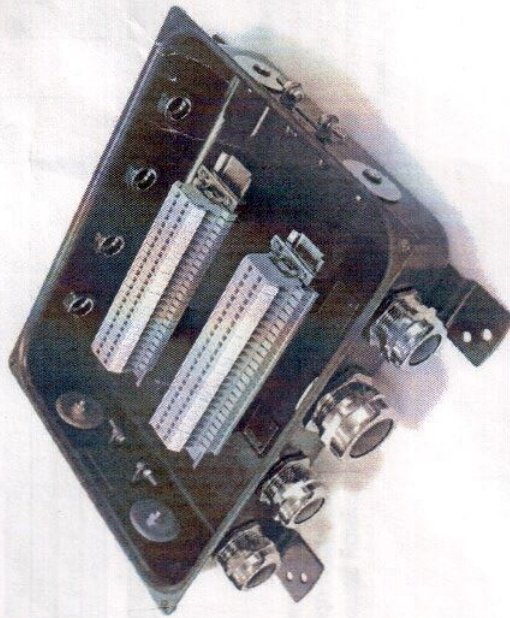
### ПАСПОРТ

#### 1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Коробки соединительные КС 30 и КС 40 ТУ 3464-009-99856433-2011

предназначены:

- для соединения и разветвления: электрических силовых цепей, вторичных электрических цепей, цепей сигнализации, контроля, управления, цепей релейной защиты и автоматики;
- для работы в сетях переменного тока частотой 50Гц, напряжением до 660В и постоянного тока, напряжением до 440В, с максимальным током клеммного зажима 25А;
- для соединения силовых и контрольных кабелей с медными или алюминиевыми жилами, сечением от 0,75мм<sup>2</sup> до 4мм<sup>2</sup>;
- для применения в разных категориях размещения и разных климатических зонах в зависимости от укомплектованности различными кабельными вводами, которые обеспечивают соответствующую степень защиты IP.



Новосибирск, 2016г.



## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- 2.1. Климатическое исполнение УХЛ 1,5; У2 по ГОСТ 15150-69.
- 2.2 Напряжение сети переменного тока частотой 50Гц до 660В.
- 2.3. Напряжение сети постоянного тока до 440В.
- 2.4. Номинальный ток до 25А.
- 2.5. Сечение жил до 4мм<sup>2</sup>.
- 2.6. Температура эксплуатации от -40 до +60 °С.
- 2.7. Материал изготовления - оцинкованная сталь с грунтовым покрытием.

Наименование	Степень защиты по IP	Климатическое исполнение	Количество зажимов	Входы	Кол-во вводов/заглушек	Диаметр входных кабелей, мм	Масса, кг
КС 30 с металлическими кабельными вводами	IP65	УХЛ 1,5	30	М25	4	8-16	4,89
				М32	3	14-25	
				М42	1	23-34	
				заглушки	4	-	
КС 40 с металлическими кабельными вводами			40	М25	4	8-16	4,97
				М32	3	14-25	
				М42	1	23-34	
				заглушки	4	-	
КС 30 с пластмассовыми кабельными вводами	IP54	У2	30	М25	4	13-18	4,45
				М32	3	18-25	
				М40	1	24-30	
				заглушки	4	-	
КС 40 с пластмассовыми кабельными вводами			40	М25	4	13-18	4,54
				М32	3	18-25	
				М40	1	24-30	
				заглушки	4	-	
КС 30 с заглушками	IP43	У2	30	заглушки	12	-	4,41
КС 40 с заглушками			40	заглушки	12	-	4,5

**Области применения:** в оборудовании станков-качалок (нефтяных), в осветительных сетях на заводах и промышленных предприятиях, в цепях управления двигателями и механизмами в производственных линиях и процессах, в оборудовании предприятий энергетической отрасли - цепи релейной защиты, автоматики, диспетчеризации и управления и т.д.

КС 30; КС 40

