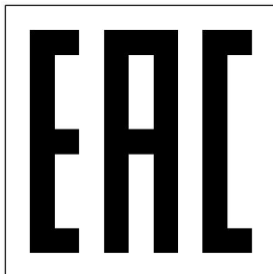


Общество с ограниченной ответственностью
«Завод взрывозащищенного и
общепромышленного оборудования
«Горэкс-Светотехника»



ЯЩИКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
СЯ

ПАСПОРТ
0.06.468.351 ПС
(совмещен с руководством по эксплуатации)

Настоящий паспорт, совмещенный с руководством по эксплуатации, распространяется на ящики соединительные типа СЯ общего назначения, изготавливаемые для нужд народного хозяйства и поставки на экспорт.

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия: «Ящик соединительный». Ящик предназначен для коммутации и защиты электрических цепей приборов кабельной внутренней связи (машинные телеграфы, звуковая и световая сигнализация). Ящики могут быть применены в цепях постоянного тока с напряжением до 320 В и переменного тока до 380 В, при этом клеммы устанавливаются через одну для увеличения воздушного электрического зазора между ними. В ящиках устанавливаются клеммные платы и предохранители.

Ящики рассчитаны для работы в следующих условиях:

- климатическое исполнение - У, Т и ОМ;
- категория размещения — 1 по ГОСТ 15150.

Ввод кабеля осуществляется через сальники. Снаружи ящики имеют болты заземления корпуса и колонки для заземления экрана подводимого кабеля.

В зависимости от количества клемм ящики выпускаются следующих типов;

- СЯ10 - ящик на 10 клемм;
- СЯ24 - ящик на 24 клеммы;
- СЯ32 - ящик на 32 клеммы;
- СЯ42 - ящик на 42 клеммы;
- СЯ72 – ящик на 72 клеммы;
- СЯ112 – ящик на 112 клемм.

В пределах каждого типа ящиков предусматриваются варианты исполнения, отличающиеся между собой:

- количеством, размерами и расположением сальников;
- количеством предохранителей.

Ящикам присваиваются шифры:

СЯ10-4-0/Х,

Где:

- СЯ10 – тип ящика;
- 4 – вариант схемы расположения сальников;
- 0 – количество предохранителей;
- - Х – покрытие: А- покрытие эмалью ПФ-115 серого цвета

ГОСТ 6465-76;

П - покрытие эмалью ПФ-218ГС зеленовато-желтого цвета ГОСТ 21227-75 .

Варианты схем расположения сальников и их количество, количество предохранителей и шифры ящиков всех типов и исполнений указаны в технических условиях ТУ 3434-032-50578968-2013.

Пример записи обозначения ящиков в технической документации и при заказе:

Ящик СЯ10 - 4 - 0/А ОМ1 ТУ 3434-032-50578968-2013.

Код ОКП 34 3419 Код ТНВЭД ТС 8536 90 850 0

Сертификат соответствия № ТС RU С-RU.МН04.В.00078

Срок действия по 23.01.2019 г.

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование параметра	Норма					
	СЯ10	СЯ24	СЯ32	СЯ42	СЯ72	СЯ112
1. Степень защиты	IP56					
2. Сопротивление изоляции, МОм, не менее	5					
3. Номинальное напряжение, не более, В: -постоянного тока -переменного тока	320 380					
4. Номинальный ток, не более, А	25					
5. Количество клеммных зажимов, шт.	10	24	32	42	72	112
6.Количество и тип сальников: Ø6-12, Ø10-16 Ø16-24, Ø24-32	Согласно ТУ 34347-032-50578968-2013 в зависимости от варианта схемы.					

7. Габаритные размеры (длина x ширина x высота), мм (без сальников)	242x140 x99	300x226 x141	380x250 x141	450x250 x141	468x378 x141	582x428 x141
8. Масса, кг, не более	2,5	6,0	7,8	9,4	13,7	19,1

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки должны входить:

Ящик соединительный - 1 шт.;

Паспорт - 1 шт.;

Сертификат соответствия (по требованию потребителя) – 1 шт.

4 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Коробки рассчитаны для макроклиматических районов У1, Т и ОМ по ГОСТ 15150-69.

Температура окружающей среды: от минус 40° С до 55 ° С.

Относительная влажность воздуха 98% при температуре (35 ±2)°С.

5 УСТРОЙСТВО

Ящик соединительный СЯ состоит из корпуса и откидывающейся крышки, установленной на специальных шарнирах. На корпусе закреплены сальники для ввода кабелей. На гнездах сальников установлены специальные колонки для заземления подводимого кабеля. Корпус, крышка, гнезда и нажимные гайки сальников ящика изготовлены из литейного алюминия марки АК12 ГОСТ 1583-93. Внутри корпуса установлены блоки клеммных винтовых зажимов, по требованию заказчика на клеммные зажимы устанавливаются предохранители. Крышка крепится к корпусу специальными откидывающимися шпильками с установленными на них гайками-барашками. Корпус имеет внутренний и наружный заземляющие зажимы и маркировочные знаки «Земля».

Для защиты от проникновения внутрь корпуса влаги и пыли между крышкой и корпусом установлено резиновое уплотнение, а в сальниках – резиновые прокладки.

6 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

При подготовке и проведении работ с ящиками необходимо соблюдать требования нормативных документов по безопасности труда, действующих в отрасли и на конкретном предприятии.

Организационные и технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ при техническом обслуживании и плановом текущем ремонте, должны осуществляться в соответствии с типовыми инструкциями по охране труда, по профессиям, требованиями эксплуатационных и других документов, действующих в отрасли.

Ревизию и ремонт ящиков проводить только при полном снятии напряжения, с установкой плаката « Не включать, работают люди».

Запрещено:

- начинать работу, не убедившись в исправности ящика;
- открывать крышку ящика под напряжением;
- эксплуатировать ящик при поврежденных корпусе, крышке, сальниках, клеммных блоках, отсутствии уплотнений между корпусом и крышкой и в сальниках.

Сальники должны быть надежно уплотнены резиновыми прокладками, а в неиспользуемых сальниках, кроме того, должны быть установлены заглушки;

Ящики должны быть надежно заземлены.

7 УПАКОВКА И КОНСЕРВАЦИЯ

Ящик должен быть упакован в специальную тару согласно чертежам.

Сопроводительная документация должна быть упакована в пакет из бумаги или полиэтиленовой пленки и уложена в ящик.

Перед упаковкой наружные металлические поверхности ящика, имеющие гальванические покрытия, крепеж, должны быть законсервированы смазкой ЦИАТИМ 201 ГОСТ 6667-74.

Предельный срок хранения ящика без переконсервации- 1 год.

При переконсервации ветошью, смоченной в уайт-спирите, удалить старую смазку, очистить ящик от загрязнений и нанести новую антикоррозионную смазку.

8 ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ.

Закрепить ящик на рабочем месте.

Перед подключением ящика необходимо:

- отвернуть гайки-барашки на специальных шпильках, откинуть крышку;
- произвести внешний осмотр ящика для выявления дефектов, возникших при транспортировании;
- убедившись в исправности ящика, приступить к его подключению, предварительно заземлив корпус и закрепив ящик на рабочем месте;
- выкрутить нажимной фланец из сальника, удалить металлическую заглушку, в резиновой прокладке вырезать отверстие диаметром соответствующим диаметру вводимого кабеля;
- разделить концы кабеля, надеть на кабель с разделанного конца фланец, стальную нажимную шайбу, прокладку уплотнительную и ввести кабель в отверстие гнезда;
- закрепить нажимной фланец;
- заземляющие жилы кабелей присоединить к шпилькам заземления и закрепить их;
- концы жил кабеля прочно закрепить на зажимах клеммных колодок;
- закрыть корпус крышкой и затянуть до отказа гайки на специальных шпильках.

9 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ПЛАНОВЫЙ ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

Техническое обслуживание ящиков состоит из ежесменных, еженедельных осмотров и ежеквартальной ревизии.

Ежесменный осмотр должен проводиться в начале каждой смены дежурным электрослесарем. Осмотры проводят без вскрытия корпуса ящика.

Организационные и технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ, должны осуществляться в соответствии с типовыми инструкциями по охране труда, по профессиям, требований эксплуатационных и других документов, действующих в отрасли. Ревизию и ремонт ящиков проводить только при полном снятии напряжения.

Исправность ящиков, их надежность в работе и длительность срока службы могут быть обеспечены только при условии соблюдения правил эксплуатации, ухода за изделием и своевременного устранения появившихся неисправностей.

10 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Наименование неисправности и отказа	Признаки	Технология выполнения работ
1 В результате К.З. вышли из строя контактные зажимы.	Оплавление контакта и жилы кабеля	Зачистить жилу кабеля и контактный зажим. Присоединить кабель.
2 Механическое повреждение жил кабеля	Отсутствие контакта	Определить место повреждения кабеля, зачистить концы жил кабеля, подсоединить.
3 В результате К.З. вышла из строя колодка клеммная	Трещины, сколы на поверхности изолятора колодки	Отсоединить жилы кабеля, заменить изолятор. Подсоединить жилы кабеля.

11 ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

ЗАПРЕЩАЕТСЯ эксплуатировать ящики:

- с открытой крышкой;
- с поврежденными сальниками, корпусом, крышкой, клеммными зажимами;
- при отсутствии или повреждении уплотнения между крышкой и корпусом;
- при отсутствии или повреждении уплотнительных прокладок в сальниках.

12 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Ящики могут перевозиться на любом транспорте при условии предохранения их от непосредственного воздействия влаги. Категория условий транспортирования - С по ГОСТ 15150.

Хранение ящиков в упаковке предприятия-изготовителя должно производиться в закрытом помещении, категория условий хранения - С по ГОСТ 15150.

Срок хранения в указанных условиях не более 5 лет.

Срок хранения до переконсервации – 1 год.

Период хранения ящиков не входит в общий срок службы.

13 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Ящик СЯ _____ заводской номер _____
(шифр ящика)

соответствует техническим условиям ТУ 3434-032-50578968-2013 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска: _____

Штамп ОТК

14 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок эксплуатации ящиков – 2 года со дня приемки изделия на предприятии-изготовителе при условии соблюдения потребителем требований в части эксплуатации, транспортирования и хранения.

Срок службы ящиков – не менее 12 лет.

15 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

По истечении срока службы ящик подлежит разборке и сдаче на переработку в соответствии с установленными правилами.

СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

Сведения о рекламациях, рекомендации по улучшению технических характеристик, конструкции направлять по адресу:

Россия, 653024, Кемеровская обл., г. Прокопьевск,
ул. Сафоновская, 28

ООО «Завод «Горэкс-Светотехника»