

КРОССПЛАТА ЕС.08.200

**Руководство по эксплуатации
ЕС.08.200 РЭ**

2 0 15 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Назначение	3
1. Технические данные	3
2. Условия применения изделия	4
3. Указания о мерах безопасности	4
4. Комплект поставки	4
5. Правила хранения	4
6. Устройство и работа изделия	5
7. Подготовка изделия к работе	5
8. Гарантийные обязательства	6

НАЗНАЧЕНИЕ

Настоящее руководство по эксплуатации служит для ознакомления с устройством, монтажом и правилами технического обслуживания кроссплаты ЕС.08.200 и определяет основные условия эксплуатации, использование по назначению и условия ее применения.

Кроссплата ЕС.08.200 предназначена для обеспечения телефонной связи, громкоговорящей связи, оповещения и аварийной сигнализации на предприятиях и производствах, где могут образовываться взрывоопасные смеси паров и газов с воздухом категорий ПА, ПВ ПС, а также на производствах с безопасными условиями.

Кроссплата ЕС.08.200 предназначена для установки на нее до 2 модулей барьеров искрозащиты БИТ-Е или абонентских портов громкой связи АПГС.

Кроссплата ЕС.08.200 устанавливается вне взрывоопасных зон в 19" телекоммуникационном шкафу или настенном боксе.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1. Функциональные характеристики

- 1) возможность подключения до 4 входных линий АТС и до 4 выходных абонентских линий;
- 2) возможность подключения аккумуляторной батареи резервного питания в буферном режиме;
- 3) контроль тока заряда батарей и тока нагрузки с возможностью аварийного отключения и сигнализации ;

1.2. Основные электрические параметры:

- 1) напряжение питания~220 В 50 Гц
- 2) потребляемая мощность, не более35 Вт

1.3. Габаритные размеры.....480x90x100 (19" 2U)

1.4. Показатели надежности:

- 1) средняя наработка на отказ, ч, не менее.....10000
- 2) средний срок службы, лет, не менее.....6
- 3) среднее время восстановления работоспособного состояния в условиях электроремонтных мастерских, час, не более.....6

2. УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ

2.1. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 – «УХЛ4».

2.2. Кроссплата ЕС.08.200 предназначена для эксплуатации в следующих условиях:

- 3) повышенной рабочей температуры среды.....40°C
- 4) пониженной рабочей температуры среды.....минус 10°C
- 5) повышенной относительной влажности при температуре 35°C.....80%
- 6) запыленности воздуха, мг/м³, не более.....2500

3. УКАЗАНИЯ О МЕРАХ БЕЗОПАСНОСТИ

- 3.1. При подготовке и проведении работ с кроссплатой ЕС.08.200 должны быть соблюдены требования ПУЭ и настоящего руководства по эксплуатации.
- 3.2. Лица, занимающиеся монтажом, эксплуатацией кроссплаты ЕС.08.200, должны иметь соответствующую квалификацию, ознакомлены с технической документацией, с настоящим руководством по эксплуатации и прошедшие специальный инструктаж, включая по технике безопасности для работы с электротехнической аппаратурой.
- 3.3. Металлические части (несущая рамка) должны быть заземлены. При установке изделий заземляющие проводники должны подключаться первыми, при снятии отключаться последними.
- 3.4. К эксплуатации кроссплаты ЕС.08.200 должны допускаться лица, имеющие соответствующую квалификацию, ознакомленные с технической документацией, с настоящим руководством по эксплуатации и прошедшие специальный инструктаж.

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Кроссплата ЕС.08.200, закрепленная на рамке	1
2. Кронштейны для установки в 19" шкаф или бокс	2
3. Паспорт ЕС.08.200 ПС	1
4. Руководство по эксплуатации ЕС.08.200 РЭ	1

5. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

- 5.1. Кроссплата ЕС.08.200 по прибытии на склад для длительного хранения должна быть освобождена от транспортной упаковки, а затем размещена так, чтобы обеспечить ее сохранность без изменения электрических и эксплуатационных характеристик и нарушения внешнего вида.
- 5.2. Нормальными условиями длительного хранения на складах являются:
 - 1) относительная влажность воздуха не более 80% при температуре 25°C;
 - 2) температура воздуха от 1 до 40°C. Резкие колебания температуры не допускаются. Запрещается хранить изделие вблизи отопительных приборов.
- 5.3. Запрещается хранить в одном помещении с изделием кислотные, щелочные аккумуляторы, химические реактивы, а также взрывчатые и огнеопасные вещества.

6. УСТРОЙСТВО И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ

- 6.1. На кроссплате ЕС.08.200 базовой комплектации размещены разъемы для установки до 2 шт. модулей БИТ-Е или АПГС, кроссовые колодки для подключения входящих и исходящих линий, источник питания 220/12 В схема контроля питания, источники питания 3,3 В и 48 В.
- 6.2. Пороги срабатывания защиты по току потребления и току заряда батареи устанавливаются на предприятии-изготовителе.

6.3. Наличие питания контролируется зелеными светодиодными индикаторами с соответствующими надписями. Аварийные ситуации индицируются красными светодиодами и звуковыми сигналами (частые – перегрузка в нагрузке, меленные – превышение тока заряда аккумулятора). Сброс аварийной сигнализации осуществляется нажатием кнопки «СБРОС».

7. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ

- 7.1. Перед установкой кроссплаты на рамке необходимо закрепить два кронштейна. Для установки в 19” шкаф кронштейны крепятся «ушами» вперед с использованием крайней пары отверстий. Для установки в настенный бокс кронштейны крепятся «ушами» назад с использованием средней пары отверстий.
- 7.2. Модули БИТ-Е или АПГС установить на кроссплату следующим образом: крючок на несущей планке модуля вставить в правое отверстие для установки модулей, затем вставить разъем модуля в ответную часть на кроссплате и прикрутить несущую планку модуля в соответствующее отверстие при помощи винта, заранее выкрученного из этого отверстия.
- 7.3. Линия ~220 В подключается к автоматическому выключателю, провод заземления к несущей рамке в левом нижнем углу.
- 7.4. Герметичный 12В аккумулятор подключается к клеммнику «АКБ» с соблюдением полярности..
- 7.5. Линии АТС при помощи кроссировочного инструмента подключаются к кроссовой колодке в верхней части кроссплаты. Нумерация линий нанесена на табличке рядом с кроссовой колодкой.

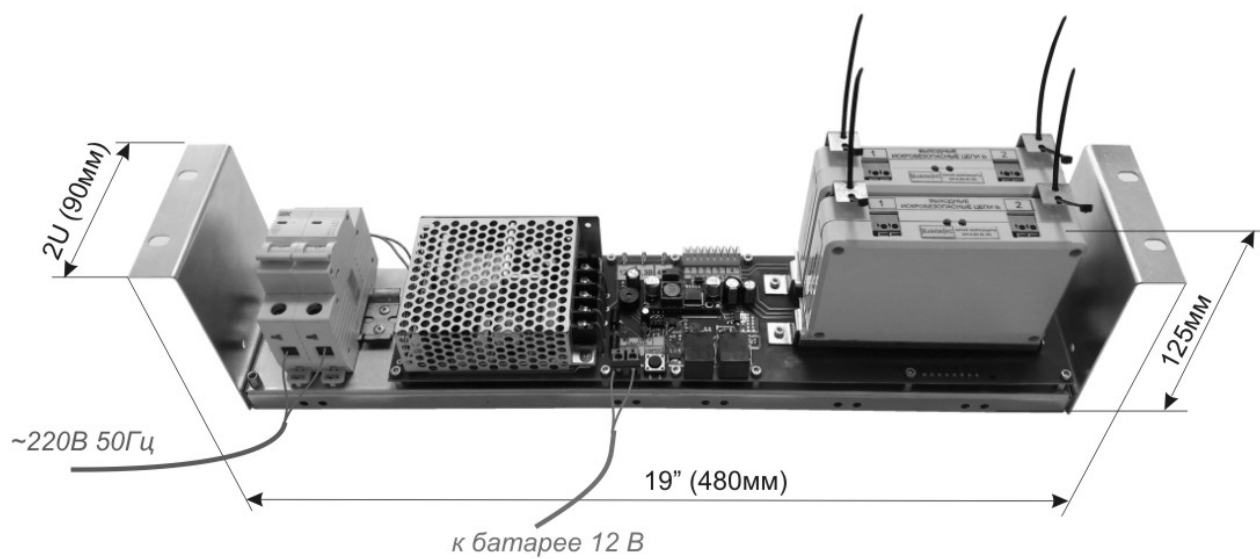
Искробезопасные линии связи к взрывозащищенным абонентским устройствам подключаются к клеммникам на барьерах БИТ-Е.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует исправную работу изделия в течение 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию или 18 месяцев со дня отгрузки потребителю.

Предприятие-изготовитель обязуется в течение указанного срока осуществлять безвозмездный ремонт и замену вышедших из строя элементов, входящих в изделие, при условии соблюдения потребителем правил хранения, транспортирования и эксплуатации, предусмотренных настоящим Руководством. Гарантийное и послегарантийное обслуживание проводится только предприятием-изготовителем. Послегарантийное обслуживание может проводиться также и иными организациями силами специально обученного персонала и при наличии соответствующего Разрешения, выданного предприятием-изготовителем.

Вариант крепления кронштейнов
для установки в 19" шкаф (на верт. рельсы)



Вариант крепления кронштейнов
для установки в монтажный бокс (на панель)

