



МОДУЛЬ ИС-201

паспорт
ЮИПН 423133.002 ПС

Защищено Патентами РФ
Правообладатель - ООО НПП "СибСпецПроект", г.Томск

Томск 2026

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Настоящий паспорт является документом, устанавливающим правила эксплуатации, транспортирования и хранения модуля серии ИС-201 (далее по тексту - модуль).

1.2. Перед началом эксплуатации необходимо внимательно ознакомиться с настоящим паспортом.

1.3. При покупке модуля проверяйте его комплектность, отсутствие механических повреждений, наличие штампов и подписей торговых организаций в гарантийных талонах и в свидетельстве о приемке предприятия-изготовителя.

2. НАЗНАЧЕНИЕ

2.1. Модуль ИС-201 (Индикатор сигнальный ИС-201) (рис.1) представляет собой панель, содержащую цифровой дисплей высокой контрастности (технология OLED). Предназначен для отображения данных прибора Смартреле С-201. Считыванию их оператором по месту установки прибора. При установке модуль не препятствует использованию интерфейсных адаптеров (USB, Ethernet, RS-485). Модуль изготавливается в исполнении УХЛ категории 3 по ГОСТ 15150 и предназначен для работы при температуре окружающей среды от - 40 до + 40 С°, при относительной влажности до 98% при 25 С°.

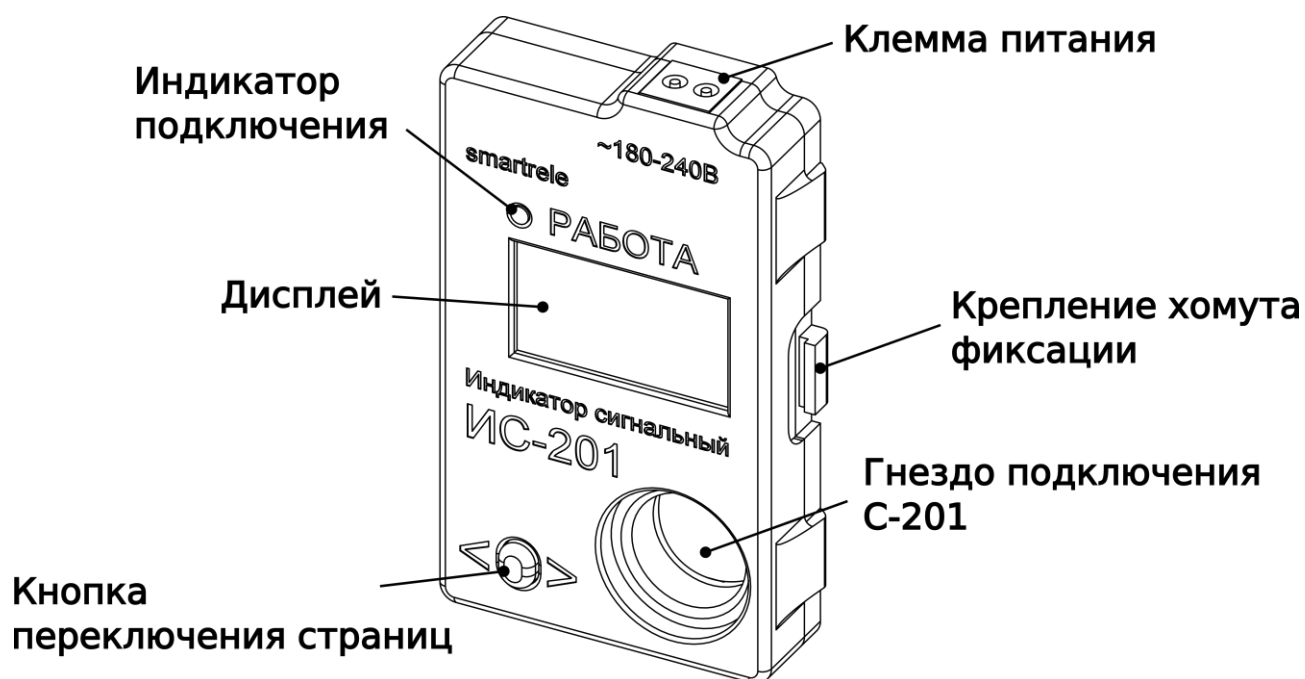


Рисунок 1 — внешний вид и назначение элементов модуля ИС-201

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1 Модуль содержит цифровой дисплей для отображения данных реле Смартреле С-201. Вывод информации осуществляется постранично. Для переключения страницы нажмите кнопку модуля. Страницы переключаются циклически.

На каждой странице отображаются общие данные:

- номинал С-201;
- номер страницы;
- время и дата внутренних часов Смартреле С-201;
- литерный номер С-201.

На первой странице отображаются действующие значения напряжений в фазах (U_a , U_b , U_c), разница напряжений между фазами (dU_{ab} , dU_{ac} , dU_{cb}), максимальный дисбаланс (разница) напряжений dU_{max} .

На второй странице отображаются действующие значения токов в фазах (I_a , I_b , I_c), тока нейтрали I_n .

На третьей странице отображаются значения полной мощности по фазам (S_a , S_b , S_c), суммарная полная мощность S .

3.2 Питание модуля осуществляется от сети переменного тока напряжением в пределах от 180 до 240 В частотой 50 ± 2 Гц.

3.3 Мощность, потребляемая от сети - не более 0.2 Вт.

3.4 Габаритные размеры - не более 40х65х12 мм, без ответной части клеммы питания (рис. 2).

3.5 Средний срок службы - не менее 5 лет.

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- | | |
|---|---------|
| - Модуль ИС-201 | - 1 шт. |
| - Ответная часть клеммы питания (15EDGK-3.5-02) | - 1 шт. |
| - Крепежный хомут | - 1 шт. |
| - Паспорт ЮИПН 423133.001 ПС | - 1 шт. |

5. ПОРЯДОК РАБОТЫ

5.1 Закрепите модуль на лицевой панели устройства Смартреле С-201 как показано на рисунке 3. Дополнительно используйте крепежный хомут как показано на рисунке 4.

5.2 С помощью входящей в комплект клеммы, подключите модуль к сети переменного тока напряжением 180 – 240 В 50 Гц. Подайте напряжение питания на модуль и прибор Смартреле С-201.

5.3 Индикатор «РАБОТА» модуля должен засветиться. Модуль готов к работе.

5.4 Для отображения информации на дисплее нажмите кнопку переключения страниц модуля. Повторными нажатиями на кнопку выберите нужную страницу. Модуль автоматически отключает дисплей спустя 5 минут после последнего нажатия на кнопку.

6.ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание заключается в периодическом удалении с поверхности по мере необходимости с помощью чистой салфетки пыли и других загрязнений.

7.ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Модуль является сложным электронным изделием, ремонт которого возможен только в условиях предприятия-изготовителя. При возникновении любых неисправностей следует обращаться на предприятие-изготовитель.

8.СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Модуль ИС-201, заводской № _____, выпускаемый по ТУ 4042-001-79200647-2012, проверен и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления _____

Штамп ОТК _____

Подпись лица, ответственного за приемку

9. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует нормальную работу при соблюдении условий эксплуатации в течение 36 месяцев с момента поставки.

10. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

10.1. Рекламации предъявляются потребителем предприятию-изготовителю в случае обнаружения дефектов при условии соблюдения правил эксплуатации в пределах гарантийного срока. Модуль возвращается предприятию-изготовителю в укомплектованном виде в упаковке, обеспечивающем его сохранность.

10.2. Транспортные расходы по доставке, в случае обоснованного предъявления претензий несет предприятие-изготовитель. При необоснованном предъявлении претензий модуль возвращается потребителю за его счет, его ремонт осуществляется за счет потребителя по согласованной цене.

11. СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВЫВАНИИ

ИС-201, заводской номер _____, выпускаемый по ТУ 4042-001-79200647-2012, упакован предприятием изготовителем согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

Упаковывание произвел _____

Дата, подпись

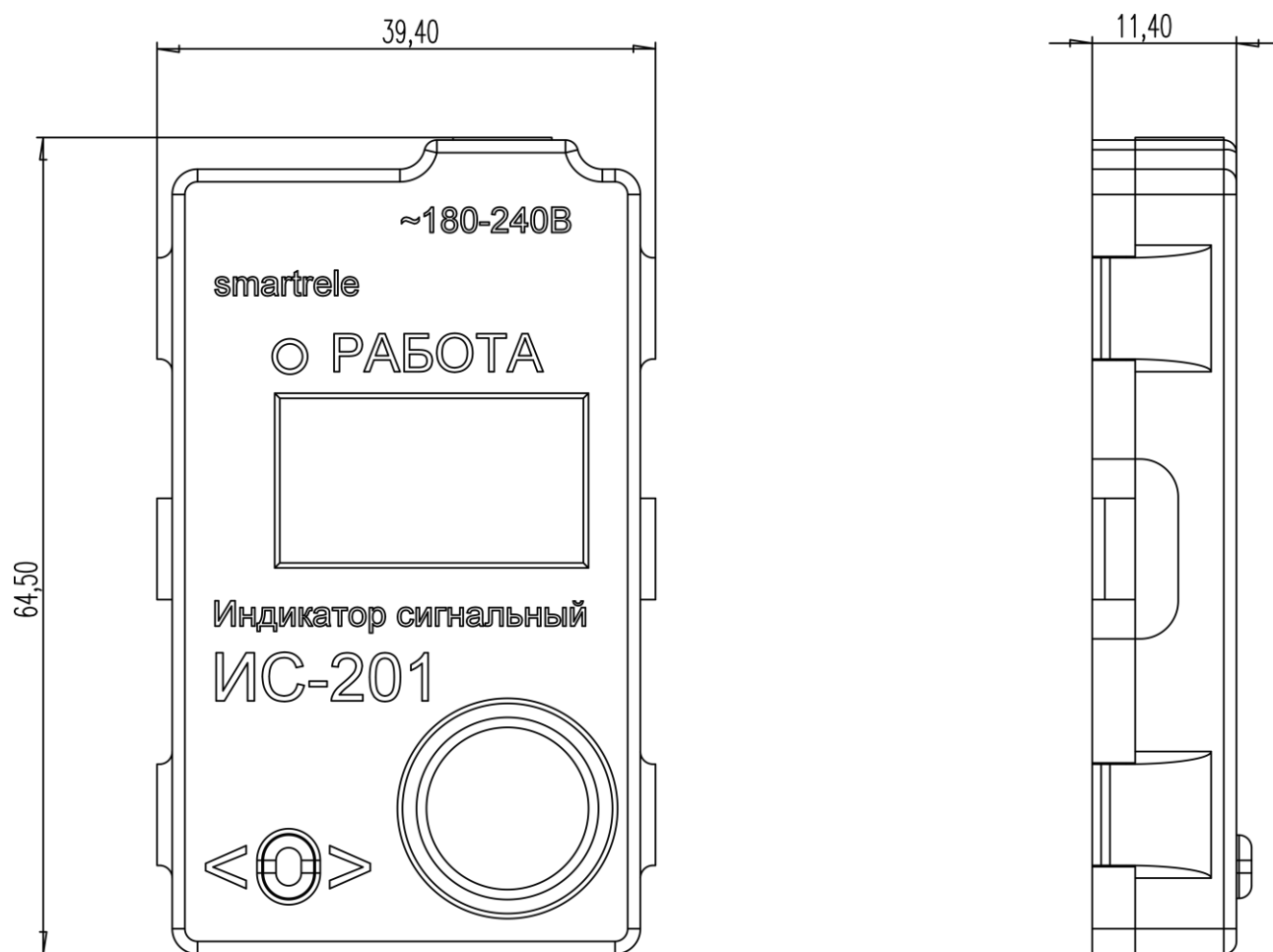


Рисунок 2 — габаритные размеры модуля

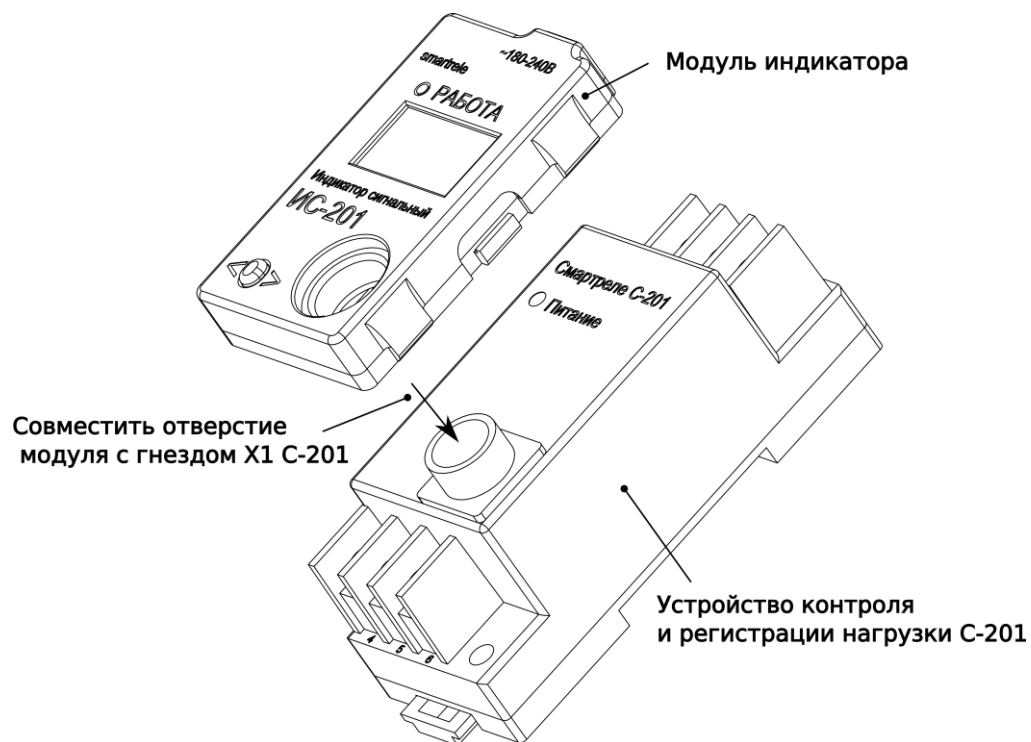


Рисунок 3 — установка модуля на прибор Смартреле C-201

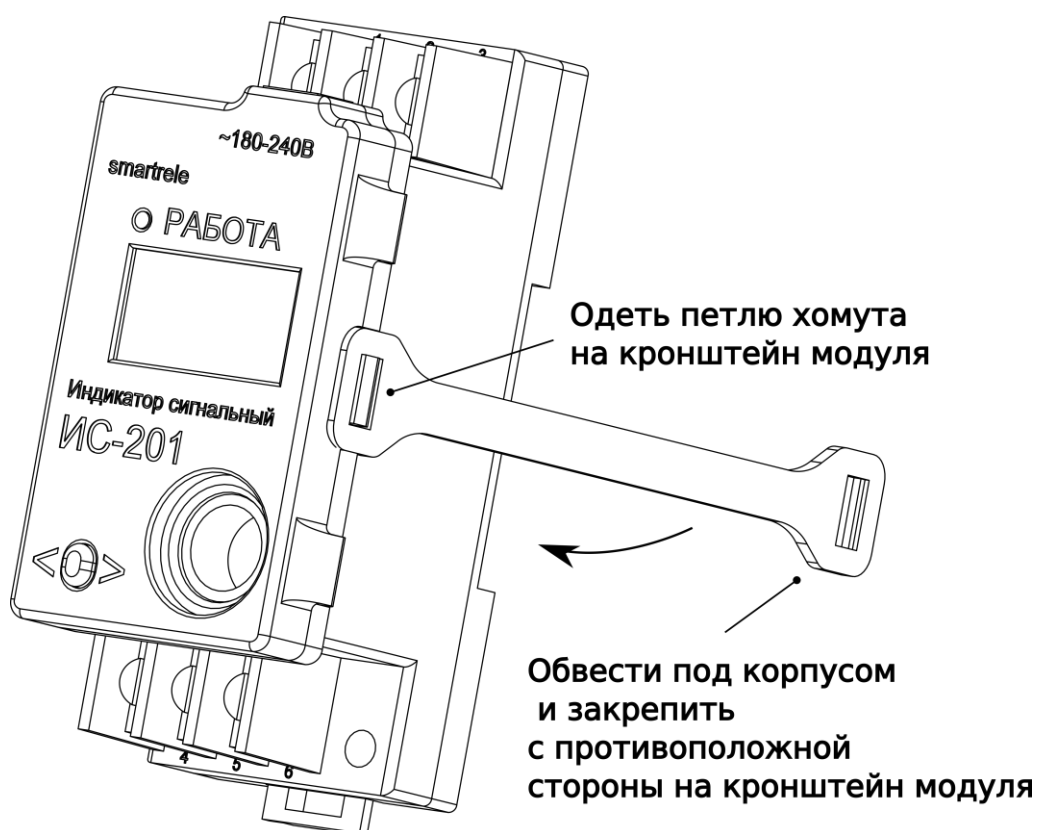


Рисунок 4 — крепление модуля хомутом