



Связь инжиниринг М

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ УЧЕТА ЭНЕРГОРЕСУРСОВ

Устройство мониторинга

УМ-40 SMART СКЗИ

Инструкция по монтажу

Версия 1.5.1

СВЮМ.468266.172ИМ

Устройство мониторинга УМ-40 SMART СКЗИ предназначено для работы в составе интеллектуального комплексного учета электроэнергии и мощности, комплексов устройств телемеханики и автоматизированных систем управления технологическим процессом, организации связи с центром сбора, обработки и хранения информации.



При монтаже и эксплуатации изделия необходимо руководствоваться Приказом Минтруда России от 15.12.2020 №903н «Об утверждении Правил об охране труда при эксплуатации электроустановок» и Приказом Министерства энергетики РФ от 12 августа 2022 г. №811 «Об утверждении правил технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии».

Обязательно ознакомьтесь с руководством по эксплуатации УМ-40 SMART СКЗИ. Компания не несет ответственности за повреждение изделия, возникшие в результате его монтажа и(или) эксплуатации с нарушением требований руководства по эксплуатации.

ПОРЯДОК УСТАНОВКИ



Внимание! Подключение ко всем контактам изделия следует осуществлять только в соответствии с их назначением (маркировкой)! Неправильное подключение может привести к поломке изделия и подключенных к нему приборов учета.

1. Установите SIM-карты (при необходимости, в комплект поставки не входят) в слоты SIM1 и SIM2 изделия. Вставлять карты следует до щелчка. Перед установкой карт убедитесь, что запрос PIN-кода карт отключен.
2. Разместите изделие на DIN-рейке. При размещении обеспечьте пространство для присоединения кабеля антенны без перегиба, учитывая расстояние до места её установки.
3. Подсоедините антенну к разъёму ANT изделия. Поместите антенну строго вертикально, вне помещений и шкафов, экранирующих радиоволны, вдали от источников радиопомех. Для лучшего качества связи выберите наиболее высокое место, желательно в прямой видимости базовой станции оператора сотовой связи. На качество связи влияет место установки антенны, длина кабеля и его характеристики.
4. Подключите приборы учета к интерфейсам 1-4. Подключите терминирующие резисторы к контактам интерфейсов при наличии соответствующих требований в проектной документации. Расположение контактов интерфейсов приборов учета приведено в документации производителя.
5. Подключите при необходимости датчики типа «сухой контакт» к дискретным входам (контакты D1, D2, D3 и GndD) и однопроводные датчики к интерфейсу 1-Wire (контакты 1W и Gnd).
6. Подключите изделие (контакты +Ub(+V) и Gnd(-V)) к источнику питания проводом ПВ3 сечением от 0,5 до 0,75 мм².
7. Подайте питание на изделие. После успешной инициализации изделия индикатор «Работа» должен мигать (светится 1 с, не светится 1 с).

