

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ МОДУЛЬ
ПРИЕМА-ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ
АМППД -65

ТИЦЯ.421211.023 РЭ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



302025, г. Орел, Московское шоссе, 137, НТЦ «Модуль»
тел./факс (486-2) 33-12-10

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на автоматизированный модуль приема-передачи данных АМППД-65 (в дальнейшем – модуль).

Руководство содержит порядок подключения и эксплуатации устройства.

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Спасибо за то, что Вы выбрали устройство, изготовленное НТЦ «Модуль».

Для того чтобы устройство использовать правильно, пожалуйста, внимательно изучите данное руководство по эксплуатации.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Модуль предназначен для:

- организации приема-передачи данных с АРМами верхнего уровня по системе сотовой связи и через FTP-сервер в системе Интернет;

- контроля и управления до 32 устройств, подключенных по интерфейсу RS-485 (СТРАЖ ЗМ, СТРАЖ БВАДС, СТРАЖ БВДС16, СТРАЖ БИ1);

- контроля охранного шлейфа;

- контроля наличия сетевого питания;

- контроля состояния дискретных входов (пять входов для контроля сигналов с датчиков с выходом типа "сухой контакт" или "открытый коллектор n-p-n-типа");

- контроля состояния двух аналоговых входов 4-20 мА;

- управления двумя гальванически развязанными транзисторными ключами.

1.2 Модуль выполняет следующие функции:

- циклический контроль устройств, подключенных по интерфейсу RS-485;

- контроля состояния собственных входов (охранный шлейф, сетевое питание, дискретные и аналоговые входы);

- управления двумя транзисторным ключами (дистанционное включение/выключение реле постоянного тока) по команде от АРМ ЦДП (SIM-карта №1 или №2);

- передачи данных о текущем состоянии объекта (состояния всех устройств, подключенных по интерфейсу RS-485 и состояния собственных входов и выходов) по запросу от АРМ верхнего уровня (SIM-карты №1-№5) по сотовой связи;
- передачи данных о текущем состоянии объекта на АРМ ЦДП (SIM-карта №1 или №2) по сотовой связи при возникновении аварии;
- передачи данных о текущем состоянии объекта с заданной периодичностью на FTP-сервер;
- передачи данных о текущем состоянии объекта на FTP-сервер при возникновении аварии;
- контроля и корректировка уставок в устройстве управления и защиты СТРАЖ МКС65 (в дальнейшем - МКС65) и в устройствах, подключенных по интерфейсу RS-485 с АРМ КИПиА (SIM-карта №3);
- контроль уставок в МКС65 и в устройствах, подключенных по интерфейсу RS-485 с АРМов верхнего уровня (SIM-карты №1-№5).

Общий вид модуля показан на рисунке 2.

1.3 Климатические условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха от минус 30°C до плюс 50°C;
- относительная влажность воздуха $93 \pm 2\%$ при температуре плюс 30°C;
- атмосферное давление от 84 до 107 кПа (от 630 до 800 мм рт.ст.).

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение электропитания	-	220 (+10-15%) В, 50 Гц
Потребляемая мощность	-	не более 16 Вт
Масса устройства	-	не более 10 кг
Габаритные размеры шкафа		не более 500x400x150мм

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 В комплект поставки автоматизированного модуля приема-передачи данных АМППД-65 входят:

- автоматизированный модуль приема-передачи данных АМППД-65 - 1 шт.;
- руководство по эксплуатации - 1 шт.;
- анкерный болт с гайкой 8x65 - 4 шт.

3.2 В состав модуля входят:

- шкаф ЩМП-2 (500x400x150мм) - 1 шт.;
- выключатель автоматический ВА 47-29 в боксе - 1 шт.;
- однофазная электрическая розетка - 1 шт.;
- устройство управления и защиты СТРАЖ МКС65 в составе:
 - модуль контроля и связи МКС-ТС65 - 1 шт.;
 - блок распределительный информационный БРИ-МКС65 - 1 шт.;
 - интерфейсный кабель - 1 шт.;
 - выносная антенна «Антей» - 1 шт.;
 - программное обеспечение для подготовки МКС65 к работе (оптический носитель) - 1 шт.

4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 Подключение, регулировка и техническое обслуживание модуля должны производиться только квалифицированными специалистами, изучившими настоящее руководство по эксплуатации и руководство по эксплуатации на изделия, входящие в состав модуля.

4.2 При эксплуатации и техническом обслуживании модуля необходимо соблюдать «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

4.3 ЗАПРЕЩАЕТСЯ использование модуля в агрессивных средах с содержанием в атмосфере кислот, щелочей, масел и т.п.

4.4 Не допускается попадание влаги внутрь составляющих.

5. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

5.1 Закрепить модуль на стене в удобном для обслуживания месте с помощью анкерных болтов с гайкой 8х65.

5.2 Подключить к шкафу модуля защитное заземление.

5.3 Установить антенну с магнитным основанием на верх шкафа.

5.4 Подключить разъем антенны к МКС-ТС65.

5.5 Приобрести и установить охранный датчик типа СМК-1.

5.6 К контактам клеммника Х2 БРИ-МКС65 подключить охранный датчик.

5.7 Подвести кабель сетевого напряжения питания 220В к верхним контактам автоматического выключателя и закрыть бокс.

5.8 Подать напряжение питания автоматическим выключателем и перевести тумблер на боковой панели МКС65 в положение «вкл».

5.9 Для функционирования МКС-ТС65 необходимо приобрести SIM-карту со следующими функциями:

- голосовая связь;
- определитель номера;
- мобильный офис.

5.10 Подготовить SIM-карту, МКС-ТС65 согласно руководству по эксплуатации на МКС65.

5.11 Установить SIM-карту в МКС-ТС65.

5.12 Схема соединения устройств модуля приведена на рисунке 1.

6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1 Техническое обслуживание проводится с целью предупреждения отказов в работе модуля и содержания его в рабочем состоянии в течение всего срока службы.

6.2 Не реже одного раза в месяц необходимо:

- с доступных наружных частей составляющих модуля удалить пыль, грязь и т.п.;
- проверить состояние затяжки винтов разъемов и автоматического выключателя.

7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Условия транспортирования и хранения модуля должны соответствовать нормам, установленным в ГОСТ 15150-69 для группы 5.

7.2 Модуль в упаковке транспортируется на любое расстояние автомобильным и железнодорожным транспортом (в закрытых транспортных средствах), авиационным транспортом (в обогреваемых герметизированных отсеках самолетов), водным транспортом (в трюмах судов).

7.3 Транспортирование должно осуществляться в соответствии с правилами перевозок, действующими на каждом виде транспорта.

7.4 В помещениях для хранения модуля не должно быть агрессивных примесей, паров, кислот, щелочей, вызывающих коррозию.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ

Автоматизированный модуль приема-передачи данных АМППД-65 № _____
признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____.

Штамп ОТК (клеймо приемщика):

Цена договорная.

Продан НТЦ «Модуль» Дата продажи _____.

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9.1 Предприятие-изготовитель гарантирует работоспособность модуля в течение гарантийного срока при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных в эксплуатационных документах.

9.2 Гарантийный срок эксплуатации модуля – 12 месяцев со дня ввода изделия в эксплуатацию.

9.3 Вышедшее из строя в течение гарантийного срока эксплуатации модуль подлежит замене или ремонту по адресу:

Россия, 302025, г. Орел, Московское шоссе 137, НТЦ «Модуль».

Тел./факс (486-2) 33-12-10.

БЛАГОДАРИМ ЗА ПОКУПКУ

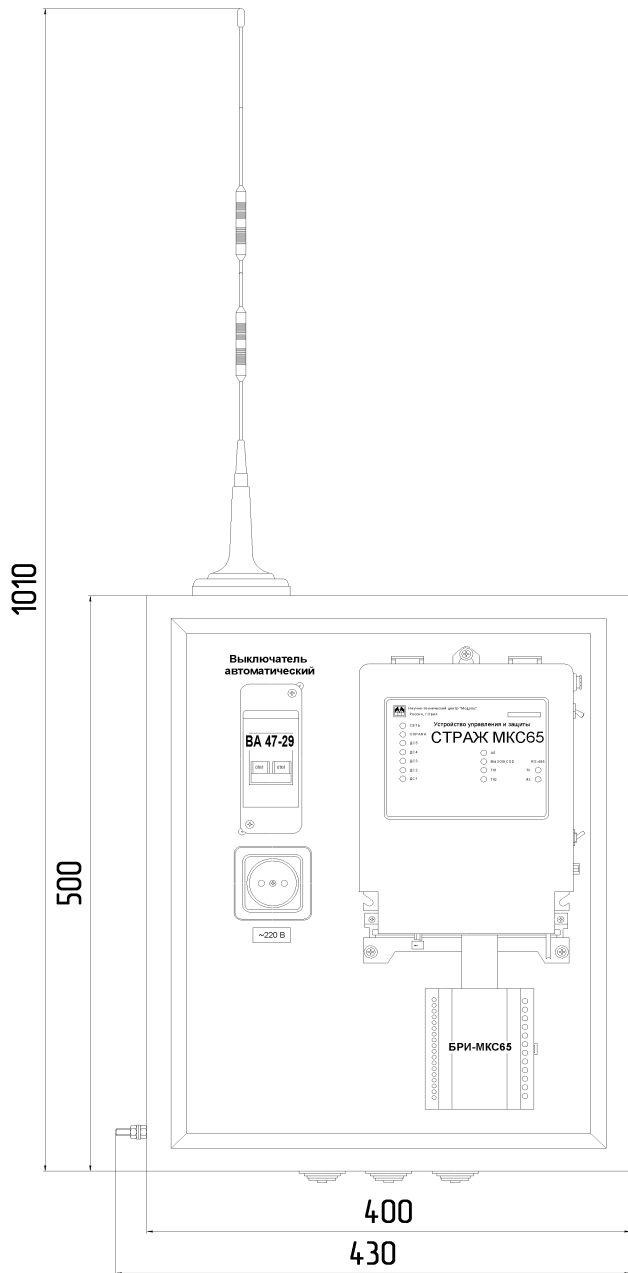


Рисунок 2. Общий вид автоматизированного модуля приема-передачи данных АМППД-65