

16.03.2022 № 4595
на № _____ от _____



00ДО-127151 от 11.03.2022

Информационное письмо № 67

В адрес нашего предприятия продолжают поступать запросы о наличии технической возможности реализации дистанционного управления функциями РЗА в терминалах БЭ2704, поставленных ранее на объекты в составе шкафов ШЭ2607, ШЭ2710. Особенность реализации требований зависит от исполнения/модификации/поколения терминалов БЭ2704:

1. Терминалы БЭ2704 с интерфейсом связи RS-232 на лицевой панели.

В терминалах БЭ2704 первого поколения (с интерфейсом связи RS-232 на лицевой панели) отсутствует возможность реализации дистанционного управления. Для реализации дистанционного управления в шкафах ШЭ2607, ШЭ2710 с указанными терминалами потребуется выполнить расширенное профвосстановление, которое предполагает замену терминалов на новые и выполнение ряда других необходимых работ в соответствии с рекомендациями, указанными в [информационном письме № 64](#).

2. Терминалы БЭ2704 с интерфейсом связи USB на лицевой панели.

Для реализации дистанционного управления в терминалах БЭ2704 необходимо:

2.1 Наличие на лицевой панели терминала электронных ключей управления (ЭКУ), или наличие в шкафу выносного пульта электронных ключей, доступного для последнего поколения терминалов БЭ2704.

При наличии ЭКУ на лицевой панели терминала, ранее неиспользованных в проекте, возможна их переконфигурирование.

В случае отсутствия на терминале ЭКУ возможно выполнить замену лицевой панели терминала на исполнение с ЭКУ.

2.2 Наличие установленной в терминале версии программного обеспечения (ПО) с поддержкой выбора ЭКУ.

Наличие поддержки версией ПО выбора ЭКУ можно определить по присутствию в списке дискретных сигналов сигнала «Местное и дистанционное управление» и последующих сигналов 449-464 для управления электронными ключами.

В случае отсутствия в списке дискретных сигналов указанных номеров, необходимо обратиться к производителю для обновления ПО.

3. Информация о соответствии требованиям ГОСТ Р 59948–2021 «Дистанционное управление. Требования к управлению электросетевым оборудованием и устройствами релейной защиты и автоматики».

Для соответствия терминала требованиям ГОСТ необходимо, в частности, выполнение следующих требований:

- наличие отдельных функциональных клавиш для управления функциями

устройства РЗА, для которой осуществляется ДУ;

- перевод вывода функций РЗА с помощью механических переключателей на вывод функций РЗА с помощью ЭКУ, расположенных на лицевой панели терминала (при этом механические переключатели выводятся из действия).

При наличии на лицевой панели терминала ЭКУ, ранее не использованных в проекте, возможна их переконфигурирование в соответствии с п. 2.1 настоящего письма.

В случае отсутствия незадействованных ЭКУ на лицевой панели терминала последнего поколения или наличия их в недостаточном количестве рекомендуется рассмотреть возможность установки пульта электронных ключей в существующем шкафу.

Для остальных терминалов возможна только замена устройства на устройство последнего поколения с установкой пульта электронных ключей (если требуется).

По возникающим вопросам просим обращаться по адресу: otm@ekra.ru

С уважением,
Заместитель генерального
директора - технический
директор



В. А. Наумов