URALENERGOSERVICE since 1991
УРАЛЭНЕРГОСЕРВИС основано в 1991 году

ООО «УРАЛЭНЕРГОСЕРВИС»
620043, Екатеринбург, ул. Московский тракт, 8 км, 14/1
тел./факс: (343) 231-46-54(56), 278-60-79, 382-73-00(01)

www.uenserv.ru
info@uenserv.ru, oms@uenserv.ru
oms17@uenserv.ru, oms18@uenserv.ru
tech@uenserv.ru

№ 2/22 ИП **от 17.05.2022** **Информационное письмо**

/Автоконтроль ПВЗУ-Е/

При проведении периодических испытаний аппаратуры ПВЗУ-Е выполнялась проверка совместной работы в одном канале связи устройства АПК актуальной версии (ПО в.5.6) с устройствами АПК предшествующих версий.

В ходе проверки алгоритма работы реле «Вывод защиты» создавались условия для срабатывания и возврата этого реле путем формирования и устранения неисправности в искусственном канале связи.

Проверкой подтверждено, что после фиксации неисправности «Нет ответа» устройство АПК (всех версий) прекращает отсчет времени до очередного сеанса проверки и размыканием контакта реле «Вывод защиты» выводит терминал защиты из работы. В этом состоянии устройства АПК, внеочередной сеанс проверки канала может состояться при:

1. - нажатии кнопки ПРОВ.
2. - выключении и включении тумблера «АПК Вкл.».
3. - исчезновении и восстановлении напряжения источника питания ВЧ поста.

Для всех версий ПО, в каждом из трех вариантов проверка показала, что в отсутствие ответов корреспондирующего ВЧ поста (по причине неисправности канала) сеанс проверки будет неуспешным. При этом, контакт реле внешней сигнализации «Неиспр.» остается в замкнутом положении, а табло ЖКИ и светодиодный индикатор продолжают сигнализировать состояние «Неисправность». Работа контакта реле «Вывод защиты» в этих условиях зависит от версии ПО устройства АПК:

- если блок ПРЦ работает под управлением ПО в.4.8…4.9, - контакт реле «Вывод защиты» замыкается и остается в замкнутом состоянии (деблокируя работу терминала защиты),

- если блок ПРЦ работает под управлением ПО в.5.1…5.6, - контакт реле «Вывод защиты» возвращается в разомкнутое состояние (продолжая блокировать работу терминала защиты).

Исп. Барышов М.Л.
Тел. (343) 382-73-01

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Чтобы исключить возможность случайного деблокирования защиты ВЛ (ДФЗ / ВЧБ) при наличии неисправности в канале можно рекомендовать обновление существующей версии ПО блока ПРЦ ВЧ поста ПВЗУ-Е (в. 4.8 / в.4.9) на ПО современной версии (в.5.6).

Инструкция по установке ПО в.5.6 и загружаемый файл будут направлены по указанному (службой эксплуатации Заказчика) адресу электронной почты.

Главный инженер А.Л. Горохов

Исп. Барышов М.Л.
Тел. (343) 382-73-01

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification