URALENERGOSERVICE УРАЛЭНЕРГОСЕРВИС
since 1991 *основано в 1991 году*

ООО «УРАЛЭНЕРГОСЕРВИС»
620043, Екатеринбург, ул. Московский тракт8 км, 14/1
тел./факс: (343) 231-46-54(56), 278-60-79, 382-73-00(01)

www.uenserv.ru
oms@uenserv.ru info@uenserv.ru
tech@uenserv.ru

№ 234ИП **от 17.10.2018 г.**
на от

Вниманию специалистов проектных и эксплуатирующих организаций.

/ О совместимости ПВЗУ-Е с аппаратурой других производителей /

Информационное письмо

До настоящего времени продолжают эксплуатироваться каналы защиты с аппаратурой, устаревшей морально и физически, ремонт которой выполнить затруднительно или невозможно. Восстановить работоспособность такого канала можно путем замены неисправного ВЧ поста (и только его одного) аппаратом ПВЗУ-Е.

При этом, приемопередатчик ПВЗУ-Е может быть включен в один канал связи с аппаратурой следующих типов: ПВЗК, УПЗ-70, АВЗК, АВЗ, ПВЗ, ПВЗУ, ПВЗУ-М, ПВЗУ-К, ПВЗ-90(М), ПВЗЛ, при этом, будет обеспечиваться правильная работа всех разновидностей ВЧ защит, использующих принцип ДФЗ или направленной ВЧБ.

Полноценная работа устройства автоматической проверки канала ПВЗУ-Е обеспечивается в каналах связи с постами: АВЗК (Нептун), ПВЗ (Нептун), ПВЗУ, ПВЗУ-М, ПВЗУ-К (НПО Автоматика), ПВЗ-90М (Зенит), ПВЗЛ (АЗАП). Программный код ПВЗУ-Е содержит все вышеперечисленные разновидности протоколов устройств АПК. Выбор типа протокола осуществляется кнопками на панели управления блока ПРЦ.

В остальных случаях, если корреспондирующий пост не имеет устройства АПК или протокол несовместим, приемопередатчик ПВЗУ-Е периодически осуществляет самодиагностику, без проверки состояния канала связи.

Обращаем внимание, что настоящим письмом оговаривается возможность восстановления работоспособности существующих каналов с аппаратурой, производство которой давно прекращено, что исключает возможность внесения каких-либо изменений в ее конструкцию.

Что касается возможности организации новых каналов предусматривающих совместную работу (в одном канале) аппаратуры, изготавливаемой разными производителями, то в результате обсуждения этого вопроса на совещании ПАО "Россети" (22.01.2015 г.) принято коллегиальное решение (п.1): "Применение оборудования для РЗ и ПА (УПАСК, Посты защит) разных производителей в одном

Исп. Сабитова Е.А.
oms17@uenserv.ru

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

канале, до разработки и утверждения Технических требований, считается недопустимым».

С выходом СТО 34.01-4.1-004-2018 утверждены новые требования к аппаратуре, которые обязывают производителей для подтверждения возможности совместной работы оборудования, выполнить его доработку и провести сертификационные испытания.

Без таких испытаний считаем невозможным применение ПВЗУ-Е в одном канале связи с выпускаемой в настоящее время аппаратурой других производителей.

В отношении оборудования УПАСК / постов ВЧЗ в исполнении для работы по выделенной ВОЛС сообщаем, что совмещение в одном канале аппаратуры такого назначения от разных производителей не представляется возможным по причине использования проприетарных протоколов передачи данных в линейных оптических интерфейсах разновендорного оборудования.

С уважением,
Главный инженер А.Л. Горохов

Исп. Сабитова Е.А.
oms17@uenserv.ru

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification