

Аппаратура «РКС-6» на замену аппаратуры радиокабельной связи «Надежда-2Р»

В связи со снятием с производства устаревшей аппаратуры радиокабельной связи «Надежда-2Р» предлагаем использовать более современную, сертифицированную и серийно выпускаемую нашим предприятием аппаратуру радиокабельной связи РКС-6.

Для организации подсистемы диспетчерской связи по конференц-каналу ТЧ необходимо следующее.

1.1 На оконечной станции узла связи, у центрального диспетчера, к окончанию 4-х проводного конференц-канала для радиокабельной связи вместо пульта управления радиостанциями - изделие «ПУРС» (в составе блока БСК и контрольного терминала КТ-95) из комплекса «Надежда-2Р» установить следующие изделия аппаратуры РКС-6:

- **Аппарат селективной связи ППС-А3 МИРК.468626.003 (в режиме пульта) - 1шт.;**
- **Устройство сопряжения и защиты ППС-Щ3.01 МИРК.468354.004-01 - 1шт.**

Питание аппарата ППС-А3 – через устройство ППС-Щ3, от сети 220В, 50 Гц, с резервированием от встроенных АКБ.

1.2 При необходимости установки на оконечной станции узла связи стационарной радиостанция вместо изделия «Надежда 160Д-ОП» с выходной мощностью передатчика 10 Вт из комплекса «Надежда-2Р» и устройства дистанционного управления и согласования – изделие «УДУС» также из комплекса «Надежда-2Р» установить следующие изделия:

- **Контроллер радиодоступа ППС-Р3 МИРК.468626.008 - 1шт. с пультом программирования ППР МИРК.467216.002- 1шт.;**
- **УКВ базовую дуплексную радиостанцию-ретранслятор с выходной регулируемой мощностью передатчика 10 - 50 Вт – например «Vertex VXR7000» - 1шт.**

Питание аппарата ППС-Р3 и УКВ базовой дуплексной радиостанции – от сети 220В, 50 Гц, с возможностью резервирования от внешней АКБ 12В.

1.3 На всех радиофицированных НУПах (НПВ, НРП), имеющих выделенный 4-х проводный конференц-канал для радиокабельной связи, вместо радиостанции «Надежда-160Д-НПВ» и устройства дистанционного управления и согласования - изделие «УДУС» также из комплекса «Надежда-2Р» - установить:

- **Базовую УКВ радиостанцию 1Р32С-1 «Нейва-РД» ПЮЯИ.464411.001 - 1шт., и**
- **Контроллер радиодоступа КР-2 МФ2.158.007 - 1шт.**

В комплект поставки радиостанции 1Р32С-1 «Нейва-РД» входит антенна, антенный усилитель и антенный фидер длиной 40 м.

Питание аппарата КР-2 совместно с УКВ базовой дуплексной радиостанцией 1Р32С-1 – от источника постоянного тока 12 В максимальным суммарным током потребления в режимах «прием» - «передача» – не более 0,2 А, или в случае отсутствия напряжения 12 В на НУПе (НПВ) «КР-2» может питаться непосредственно от тока ДП в диапазоне 140 - 200 мА системы передачи. При этом падение напряжения ДП составит 32 В.

Носимые УКВ радиостанции применяются типов «Vertex VX-160V», «Vertex VX-400V», "Kenwood ТК-2107", "Nokia", и другие (также и возимые), работающие на частотах в диапазоне 162,55 МГц – 168,55 МГц.

Подробнее технические описания по аппаратуре «РКС-6», контроллере ППС-Р3 и по комплексу аппаратуры ЦСП ИКМ-7ТМ – см. на наших информационных сайтах:

www.ads-pskov.ru и www.ikm7tm.ru.

Гл. конструктор
ОАО «Псковский завод АДС»



С.Е. Гаврилов