

# СНАРК-120Р2

СНАРК-120Р2 – переносная земная станция спутниковой связи С- и К-диапазона с полностью **автоматической** системой наведения антенны по трем осям.

Станция предназначена для работы в спутниковых сетях с использованием космических аппаратов на геостационарной орбите (ГСО), дополнительно – с использованием космических аппаратов на высокой эллиптической орбите (ВЭО)\*.



Терминальная двухдиапазонная переносная станция спутниковой связи СНАРК-120Р2 используется для организации связи в полевых условиях, при работе мобильных пунктов связи, аварийных бригад, трансляции телерепортажей, строительстве временных объектов и т.п.

## Мобильность, удобство, простота

Модульная конструкция и компактность делают СНАРК-120Р2 пригодным для любого вида транспортировки. Простота сборки и возможность использования полностью автоматической системы наведения антенны обеспечивают максимально быстрое развертывание и установку связи.

Блок автономного электропитания (дополнительная опция) обеспечивает возможность автономной работы без подключения к первичной электросети.

## Единый блок аппаратуры

Активная аппаратура СНАРК-120Р2 включает спутниковый модем, контроллер наведения и дополнительное оборудование: компас, приемник ГЛОНАСС/GPS, датчики углов и т.п.

Компоновка оборудования выбрана таким образом, чтобы уменьшить длину высокочастотных кабелей от модема до приемника и передатчика и обеспечить удобство оператора комплекса при наведении на спутник.

Дополнительная защита оборудования от воздействия окружающей среды не требуется.

## Быстрое и точное наведение

Станция спутниковой связи С- и К-диапазона СНАРК-120Р2 имеет автоматизированную или полностью автоматическую систему наведения антенны по трем осям. Моторизованные приводы обеспечивают наведение в пределах 5...90 градусов по углу места и +/- 180 или 360\* градусов по азимуту. Наведение по углу поляризации в К-диапазоне производится в пределах +/- 95 градусов. При работе в С-диапазоне используется ручное или моторизованное\* переключение направления поляризации (правая /левая).

Входящий в состав комплекса СНАРК-120Р2 контроллер наведения максимально упрощает настройку на выбранный спутник. Контроллер имеет предустановленный список профилей, в которых содержатся позиции спутников и настройки спутникового модема. Система автоматически определяет координаты места установки, программирует спутниковый модем и показывает оператору уровень принимаемого сигнала. Максимально быстрое и точное наведение на спутник и выход на связь осуществляется за несколько минут, без использования дополнительных приборов.

Автоматическая система наведения позволяет использовать станцию СНАРК-120Р2 также для работы с космическими аппаратами на высоко-эллиптической орбите. В этом случае система наведения антенны работает постоянно в режиме автосопровождения спутника.

