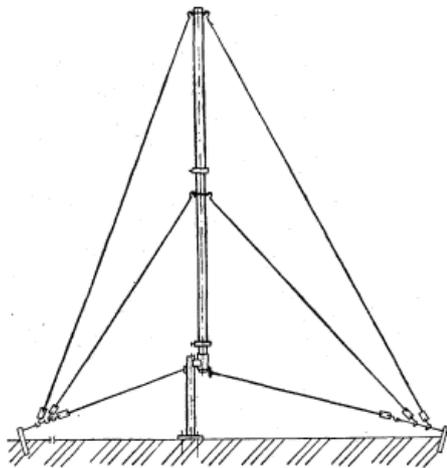


## УСТРОЙСТВО МАЧТОВОЕ - «ПОЛУТЕЛЕСКОП» ХЖ2.092.138

Мачтовое устройство предназначено для подъёма антенных устройств на высоту 12,6 метра.



необходимой для развёртывания - 15x15.

Полутелескопическая мачта предназначена для подъёма антенных устройств на высоту 12,6 м. Масса поднимаемой антенны до 20 кг. Мачтовое устройство состоит из подъёмного устройства, устанавливаемого на земле и шести секций. Устройство подъёмное предназначено для подъёма, фиксации, стопорения, и опускания секций мачты. Высота подъёмного устройства - 2,33 м. Подъём антенного устройства производится командой из четырёх человек с помощью подъёмного устройства следующим образом: сначала поднимается первая (верхняя) секция, с установленной на ней антенной, затем последовательно поднимаются следующие пять секций. Развёрнутое на местности мачтовое устройство расчаливается тремя ярусами оттяжек. Размер площадки

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Высота подъёма антенны на полутелескопической мачте – 12,6 метра;

Высота подъёмного устройства – 2,33 метра;

Масса мачты без антенны – 30 кг;

Масса поднимаемой антенны – до 20 кг.

### УСТРОЙСТВО ПОЛУТЕЛЕСКОПИЧЕСКОЙ МАЧТЫ.

Мачтовое устройство (рис.1), состоит из подъёмного устройства, установленного на земле, в которое последовательно вставляются шесть секций, и с помощью рычага ХЖ 6.354.128 производится их подъём.

Развёрнутое на местности мачтовое устройство расчаливается тремя ярусами оттяжек, которые соединяются с кольями, расположенными под углом 120 градусов между собой. Первый ярус оттяжек расчаливает подъёмное устройство, второй ярус оттяжек расчаливает нижнюю часть третьей секции (сверху), а третий ярус оттяжек расчаливает верх мачты.

Основными элементами полутелескопической мачты являются: устройство подъёмное и секции.

Устройство подъёмное предназначено для подъёма, фиксации, стопорения и опускания секций мачты и представляет собой конструкцию, состоящую из корпуса, в котором для облегчения подъёма секций расположены два ряда роликов, а снаружи на оси расположены два подпружиненных рычага, один из которых 4 фиксирует и стопорит секцию в подъёмном устройстве, а другой стопорит её после развёртывания мачты. Корпус подъёмного устройства с помощью двух пластин крепится к верхней части трубы на высоте, превышающей длину секции. Для подсоединения первого яруса оттяжек, крепящих подъёмное устройство на грунте, к верхней части трубы приварены три ушка, расположенные между собой под углом 120 градусов. Опорой подъёмного устройства служит основание, приваренное к нижней части трубы подъёмного устройства.

Секция мачты представляет собой трубу, имеющую сверху отверстие, а внизу запрессованную втулку с кольцевой канавкой, в которую при развёртывании западает стопор подъёмного устройства.

Втулка оканчивается направляющей, цилиндрическая поверхность которой при развёртывании стыкуется с отверстием следующей секции.