

Лестница приставная наклонная стеклопластиковая изолирующая ЛПТС-7Р



Лестница приставная наклонная стеклопластиковая ЛПТС-7Р предназначена для проведения работ персоналом на опорах воздушных линий 0,4-10 кВ, а также для других работ в электроустановках. Лестница разработана как универсальный, альтернативный вариант работам с применением когтей и лазов на опорах ВЛ 0,4-10 кВ любого типа. Кроме этого, лестница может быть использована, как изолирующая стремянка высотой 3,2 м для работ в электроустановках.

Последовательность установки лестницы ЛПТС-7Р:

1. Раскрытие и фиксация лестницы с помощью зубчатых поворотных узлов.
2. Установка на лестницу системы приведения и системы страховки от падения с высоты.
3. Установка и фиксация лестницы на опору.
4. Подъем на опору с пристегнутым страховочным поясом с установкой и фиксацией охватывающего ремня. Общее время монтажа (без раскрепления опоры) двумя работающими составляет 3,5-4 мин.

Основные параметры лестницы:

длина лестницы в сборе, мм	7000
ширина лестницы вверху, мм	400
ширина лестницы внизу, мм	740
расстояние между ступеньками, мм	300
высота нижней ступеньки, мм	230
транспортные габариты	3500x740x100
масса лестницы, кг	30

Лестница ЛПТС 7Р состоит из двух складывающихся секций в виде лестничных элементов, изготовленных из электроизоляционного стеклопластика, соединенных между собой поворотным зубчатым шарниром, имеющим рабочий сектор от 0 до 180° с возможностью фиксации через 15°.

Для обеспечения безопасности проведения работ и удобства эксплуатации, между секциями имеется самоустанавливающийся промежуточный упор, который выдвигается при раскрытии лестницы на угол 180°, служащий для создания промежуточной точки опоры на опору ВЛ. Кроме того, самоустанавливающийся упор снабжен крючками, на которые заводится система приведения и удержания лестницы на опоре. На вершине лестницы ЛПТС-7Р установлен капроновый провис в прочной полимерной оболочке, который служит для предотвращения разрушения верхней ступени лестницы при опоре на элементы конструкции ВЛ.

Лестница оснащена:

- системой приведения и удержания лестницы на опоре, представляющей собой два стропа, с помощью которых лестница приводится к опоре и фиксируется в рабочем положении;
- системой страховки от падения с высоты, которая представляет собой капроновый канат, крепящийся к проушине на вершине лестницы с тормозным механизмом эксцентрикового типа, к которому пристегивается строп от страховочного пояса работающего. Лестница монтируется с уже установленной системой страховки от падения с высоты;
- крючьями для подвески лестницы на элементы конструкции электроустановки (устанавливаются в нерабочее положение, когда не используются);
- охватывающим поясом на вершине лестницы для фиксации вокруг опоры;
- проушинами для возможности крепления 3-х канатов, с помощью которых можно раскрепить ненадежную опору;