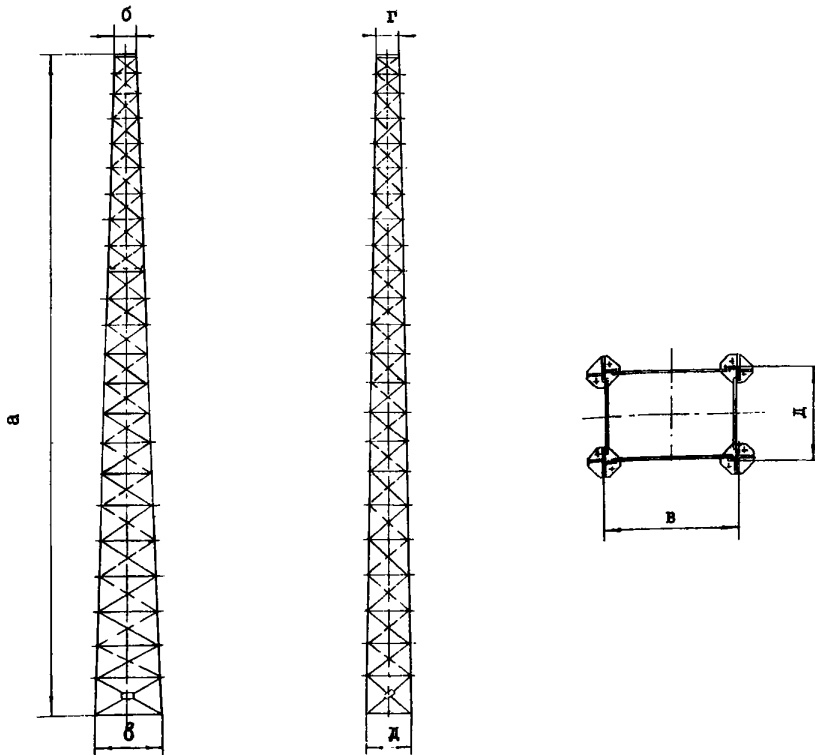
	<b>МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОПОРЫ КОНТАКТНОЙ СЕТИ</b>	<b>П А С П О Р Т</b> <b>ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ</b> <b>Серия 3.501-51</b> УДК 621.332
	ЧАСТЬ <b>3</b> Раздел 3 Группа 3.501	Назначение: для электрифицированных железных дорог СССР.



ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОПОР

Марка опор	МН $\frac{35}{15}$	МН $\frac{45}{15}$	МН $\frac{65}{15}$	М $\frac{45-25}{15}$	М $\frac{65-25}{15}$	МН $\frac{65}{20}$	М $\frac{105}{20}$	МН $\frac{150}{20}$	М $\frac{10}{13}$	М $\frac{15}{13}$	М $\frac{10-40}{10}$	
	-69	-69	-69	-69	-69	-69	-69	-69	-69	-69	-69	
Размеры в мм	а	15000				20000			13000		10000	
	б	400	500	500	500	500	600	800	800	500	500	855
	в	1200	1500	1500	1500	1500	1800	2000	2000	1000	1000	1500
	г	400	500	500	500	500	600	600	600	400	400	670
	д	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	600	600	1000
Кол-во анкеров		8			16		8	16		8		
Вс в кг	При бол- товом стыке	782	851	1041	1194	1520	1284	1779	2127	-	-	-
	При свар- ном стыке	765	834	1011	1176	1486	1252	1722	2059	482	559	790

На 2-х страницах, страница 1.

## УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Опоры предназначены для применения на электрифицированных участках железных дорог в районах с расчётной температурой до  $-40^{\circ}\text{C}$  по СНиП-А.6-62.

В состав проекта входят рабочие чертежи металлических опор гибких поперечин высотой 15 м (промежуточные опоры - направленные, анкерные - ненаправленные); гибких поперечин высотой 20 м (промежуточные - направленные); консольных высотой 13 м (промежуточные - ненаправленные) для установки двухпутных консолей; консольной анкерной высотой 10 м (ненаправленная).

Опора типа М  $\frac{65-25}{15}$  -69 запроектирована с возможностью использования в качестве угловой опоры питающей линии. Опоры высотой 13 м могут быть использованы в качестве промежуточных опор питающих линий. Анкерная консольная опора высотой 10 м устанавливается на станциях в местах, где невозможно расположить железобетонные опоры с оттяжкой или необходимо анкеровать более одной цепной подвески на опору. Опора рассчитана на анкеровку одной перегонной подвески с двойным контактным проводом или двух станционных подвесок с одной стороны при одновременном действии нагрузок в плоскости поперек пути. Кроме того, при отсутствии нагрузок в плоскости поперек пути опора проверена на анкеровку с одной стороны перегонной и станционной подвесок и на использование её в качестве угловой опоры питающей линии.

Установка металлических опор предусматривается на отдельные или сборные свайные фундаменты по типовым проектам Гипропромтрансстроя инв. № 626, 319.

Порядок подбора металлических опор регламентирован ВСН 141-68 по расчетным нагрузкам (климатические нагрузки должны определяться при повторяемости один раз в 10 лет).

Маркировка промежуточных опор принята  $MH \frac{A}{a}$  -69, где М - металлическая, Н - направленная, А - величина нормативного изгибающего момента в основании опоры в плоскости действия нагрузки в тм, а - высота опоры в м. Маркировка анкерных опор принята  $M \frac{A-B}{\varphi}$  -69, где М, А, а - то же, что и для промежуточных опор. В - величина нормативного изгибающего момента в основании опоры в плоскости, перпендикулярной плоскости действия момента А в тм.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Типовые конструкции 3.501-51 отменяют ранее выпущенные типовые конструкции № 9669

Объем проектных материалов 179 форматок

Рабочие чертежи распространяет: Отдел распространения типовых проектов  
ЦПМ Главтранспроекта Министерства  
транспортного строительства СССР  
Москва 107005, Ольховская ул., д.33

Инв. №  
Пасп. № 030574

Страница

(Брош)

Главный инженер

проекта

(Семеновский)

Главный инженер  
института

Серия 3.501-51

Проектная организация  
"ТРАНСЭЛЕКТРОПРОЕКТ"