

«Кёниг- Комплект» проектирует и изготавливает электроаппаратные кабины для специального оборудования.

Компанией разработаны и поставлены электроаппаратные кабины для полупортальных скрапозавалочных машин грузоподъемностью 2х130т для загрузки трех конверторов конверторного цеха ОАО «НЛМК», г. Липецк.. Особенностью данных электроаппаратных кабин (электропомещений) является усиленный металлический каркас и несущие элементы обшивки.

Скрапозавалочные машины оснащены электроприводом и системой управления повышенной надежности, с максимальным резервированием оборудования. Все электрооборудование размещено в кабине управления и двух независимых электропомещениях, которые имеют отдельные вводы от разных троллеев.

Приводные электродвигатели механизмов машины – асинхронные с питанием от рекуперативных преобразователей частоты серии Sinamics фирмы Siemens. Система управления реализована на программируемом контроллере Simatic S7-300 фирмы Siemens, Имеется информационная радиосвязь системы управления с АРМ дежурного электрика в электромашинном помещении цеха.

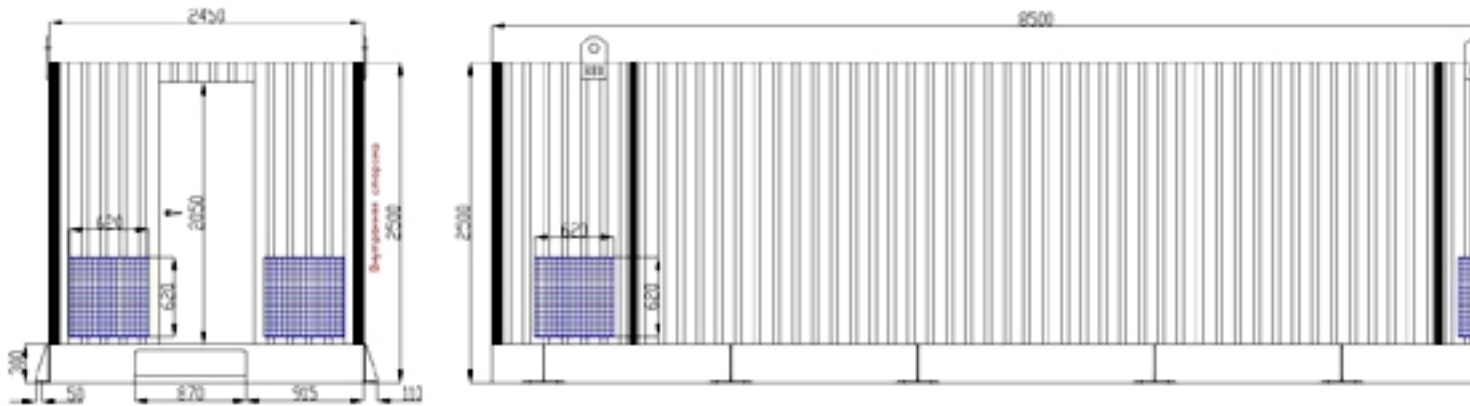


Рис. 1. Электроаппаратная кабина скрапозавалочной машины. а) фронтальный вид; б) боковой вид