

Система шинопроводов типа MDY

Надежное и безопасное решение для передачи электроэнергии от трансформатора до распределительного устройства и между секциями распределительного устройства



MDY – неограниченные возможности применения

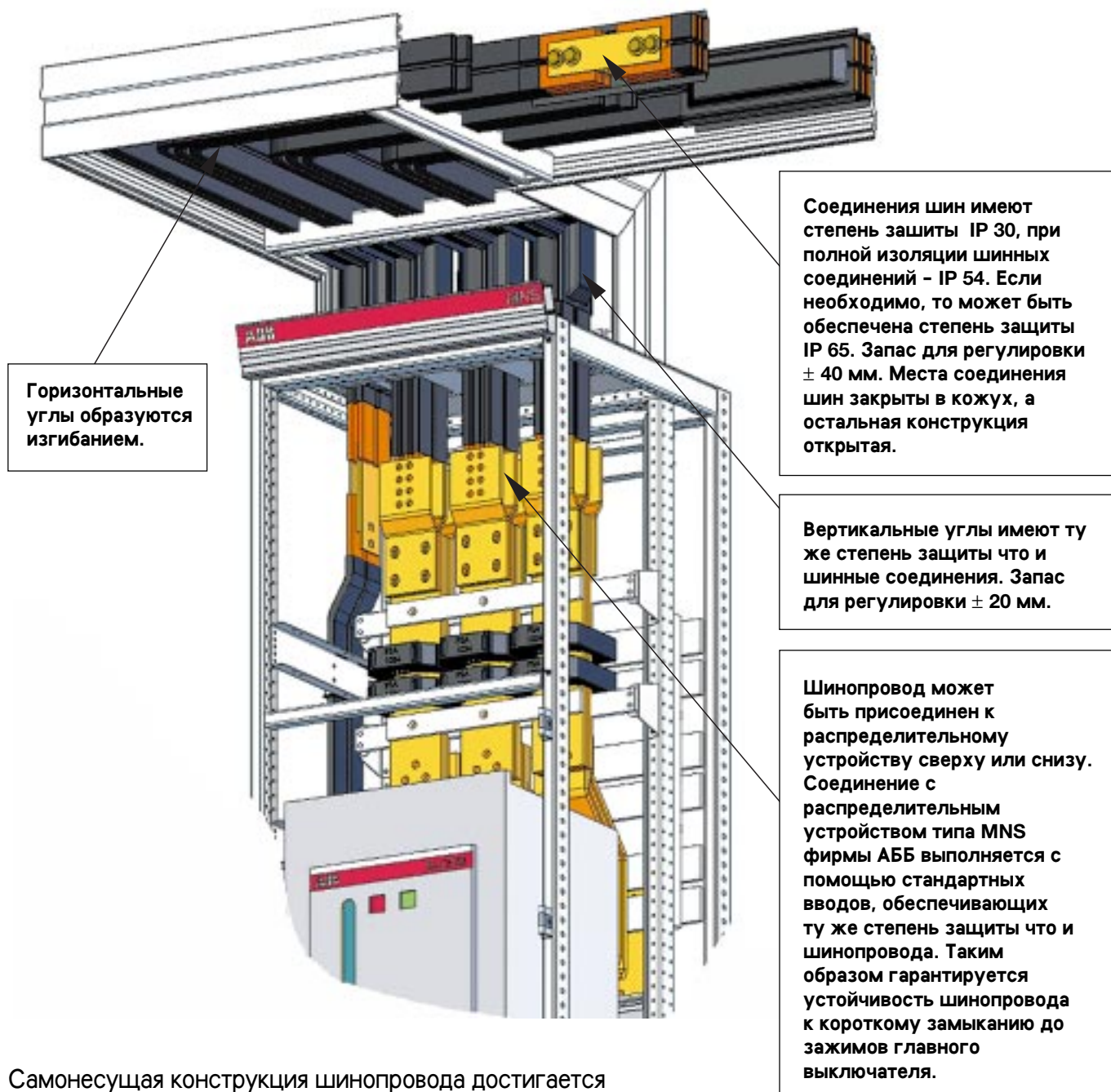
Система шинопроводов типа MDY – это решение фирмы АББ для передачи электроэнергии от трансформатора до низковольтного распределительного устройства и между секциями распределительного устройства.

С точки зрения надежности передачи шинопровод является самым надежным решением для токопроводов от распределительного трансформатора до главного распределительного щита и щита управления двигателями. MDY изготавливается из изолированных алюминиевых или медных шин. Благодаря своей конструкции шинопровод имеет высокую прочность и высокую устойчивость к короткому замыканию начиная от трансформаторных вводов до зажимов главного выключателя распределительного устройства. Кроме полного разделения фаз шинопровод может быть защищен от дождя и механического повреждения с помощью дополнительной оболочки. Несмотря на свою открытую конструкцию изолированный шинопровод может использоваться в сложных условиях окружающей среды.

Изготовленный на заводе шинопровод состоит из отдельных транспортных блоков, монтаж и соединение которых выполняется легко и быстро даже на небольших площадях. Кроме того, шинопроводы MDY могут быть использованы для присоединения к существующим щитам а также шинопроводам разных изготовителей. Каждая система шинопроводов MDY проектируется индивидуально по заказу для обеспечения оптимального решения для наших заказчиков.



Шинопровод типа MDY – надежное решение для распределения электроэнергии для различных условий окружающей среды



Самонесущая конструкция шинопровода достигается применением коррозиоустойчивых алюминиевых профилей.

Изоляторы и их опоры, закреплены к алюминиевым профилям образуют вместе с шинами прочную, но в то же время легкую конструкцию. Устойчивость к короткому замыканию шинопровода MDY достаточна для большинства применений.

Шинопровод MDY

- высокая стойкость к КЗ
- надежность
- безопасность
- экономичность
- легкий и быстрый монтаж



Материал шинопровода

Шинопровод MDY изготовлен из алюминия, меди или луженой меди. Изоляционное пластиковое покрытие наносится на шины методом экструзии. Изоляция крепится прочно на поверхность шин, что обеспечивает отличную токопроводящую способность шинопровода. Изоляция позволяет выполнять изгибание шин.



Вводы и механическая защита шин (через стену, потолок и пол)

Пожарная изоляция между отсеками выполняется с помощью вводов, которые соответствуют категории огнестойкости EI-M 60 или EI-M 120 по правилам пожарной безопасности производственных и складских зданий.

Противопожарные вводы могут выполняться также газонепроницаемыми.



Гибкие шинные соединения

Шинопровод соединяют к трансформатору гибкими соединениями, которые исключают воздействия теплового расширения и вибраций.

Длинные шинопроводы (> 20 м) снабжаются гибкими соединениями на прямых участках для снятия теплового расширения. Соединения предварительно устанавливаются на шинопровод во время сборки на заводе.

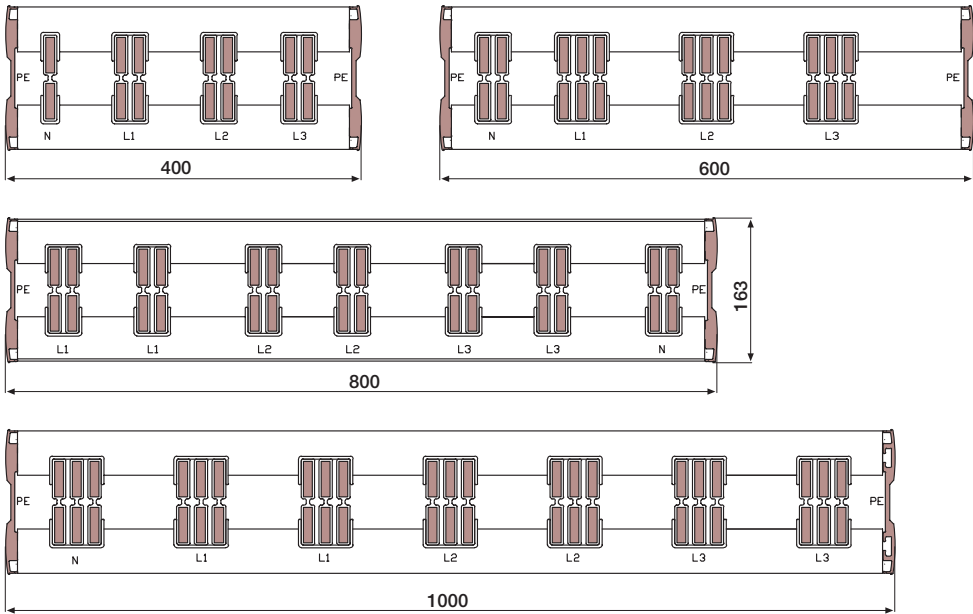
Прочее оборудование

- секционный шинный выключатель
- защита от электромагнитных помех
- соединительная коробка для трансформаторов тока
- механическая защита шин
- защита от насекомых
- газонепроницаемый противопожарный ввод

Технические данные MDY

Номинальное напряжение U_e 400 ... 690 В
(испытано 1000 В пер.тока / 1500 В пост.тока, 3/N/PE)
Номинальный ток I_e 1200 ... 5500 А
Стойкость к КЗ
- ток термической устойчивости I_{cw} макс. 100 кА, 1 сек.
- ток динамической устойчивости I_{pk} макс. 235 кА
Степень защиты IP 30, IP 54, (IP 65)

Габариты корпуса MDY



Токовые значения

Температура окружающей среды +35 °C, IP 30

Ток		Ширина мм	Вес, кг	
Al	Cu		Al	Cu
1300	1900	600	30	55
2500	3200	600	40	80
2800	3500	600	50	105
3500	4300	800	70	125
4000	4900	800	100	150
	6000	1000		180

Ширина 400 мм также возможна до 2150 при использовании алюминиевых шин и до 2700 А при использовании медных шин. Число фазных шин определяется номинальным током и условиями работы.

Вводы

Габариты вводов через стену, потолок и пол			Ввод через стену	Ввод через потолок	Ввод через пол
Размер каркаса	Ширина мм	Высота мм	Расстояние центра отверстия до мм		
			потолка распр. устр.	центра переднего края распр. устр.	центра переднего края распр. устр.
400	500	260	300	300	300
600	700	260	300	300	300
800	900	260	380	300	300
1000	1100	260	380	300	300

Низковольтные продукты и услуги – все из одной фирмы!

MNS

Модульная низковольтная система – решение для распределения электроэнергии в промышленности, электростанциях, зданиях и морских объектах.

INSUM*

Система управления и контроля распределительного устройства.

MDY

Надежная и безопасная система защищенных шинопроводов между распределительным трансформатором и устройством и между распределительными устройствами.

Услуги

Поставки низковольтных систем, разработанных по индивидуальному заказу, с полной программой услуг.

ООО «СтройПромИмпорт»

Адрес: 603079, г. Нижний Новгород

Московское шоссе, 181, офис 6.

тел.: (831) 279-98-35, e-mail: info@stpi.ru

