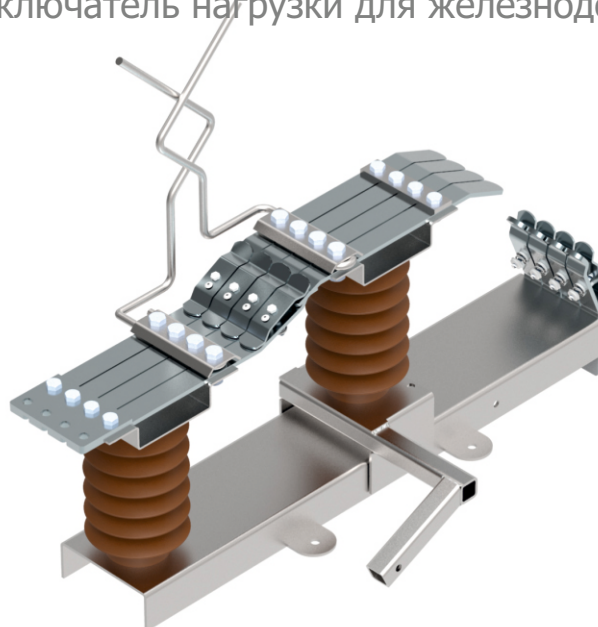


Коммутационные аппараты ВН воздушных линий

7 / Воздушный выключатель нагрузки для железнодорожных путей RNK-1



КОНСТРУКЦИЯ

Выключатель RNK-1 предназначен для передачи непрерывных токов, токов короткого замыкания, а также для выполнения коммутационных операций в токовом диапазоне, не превышающем номинальное значение непрерывного тока выключателя нагрузки.

Выключатель является однополюсным аппаратом, состоящим из устойчивой основы, подвижной основы, изоляторов из гидроциклоалифатических эпоксидных смол, токовых шин, дугогасительных рогов. Главные контакты выключателя выполнены из медных шин (электролитная медь) дополнительно защищенных серебрением, конструкционные элементы выполнены из стали St3SY и защищены от коррозии, благодаря горячей оцинковке. Все подвижные элементы выполнены из нержавеющей стали. Выключатель нагрузки может быть оснащен дополнительными функциональными контактами. В открытом положении выключатель нагрузки создает видимый изоляционный промежуток.

Подробная информация о выключателе содержится на сайте www.zpueus.ru, а также в техпаспорте устройства.

Соответствие нормам:

Воздушный кабельный выключатель нагрузки RNK-1 соответствует требованиям нормы: PN-EN 50123

Технические параметры выключателя нагрузки

Номинальное напряжение U_r	3,6кВ
Постоянный номинальный ток I_r	4000А
Номинальный ток отключения	4000А
Номинальный ток включения	4000А
Ток короткого замыкания	50кА
Продолжительность короткого замыкания	0,2с
Температура окружающей среды	-25 до +40°C
Механическая прочность выключателя нагрузки	M2
Электрическая прочность выключателя нагрузки	Мин. 15 соединений ном. тока