



РЕВЕРСОР ВИСОКОВОЛЬТНИЙ НА ВАКУУМНИХ КОНТАКТОРАХ РВВ-6-450-Х-УЗ



ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

Реверсор призначений для керування електроприводом шахтних підйомних установок в електричних мережах трифазного змінного струму з ізолюванню нейтраллю, напругою 6кВ частоти 50 Гц не схильних до дії атмосферних перенапруг.

Структура умовного позначення

РВВ-6-450-Х-УЗ

Р – Реверсор

В – Високовольтний

В – Вакуумні контактори

6 – номінальна напруга в килівольтах

450 – номінальний струм в амперах

Х - Напруга ланцюгів керування

- Х=1 постійний струм 220В;

- Х=2 змінний струм 220В, 50Гц

У – кліматичне виконання

3 – категория розміщення

Умови експлуатації

Реверсор призначений для експлуатації у закритих приміщеннях з природною вентиляцією, за умов:

- температура навколишнього повітря від -5°C до +40°C;

- верхнє значення відносної вологості 95% при +25°C без конденсації вологи;

- відсутність різких поштовхів та ударів;

- запиленість навколишнього повітря до 5 мг/м³;

- висота над рівнем моря - не більше 1000 м;

- робоче положення у просторі – вертикальне. Допускається нахил реверсора у напрямі від робочого положення не більше 5°.

Експлуатація реверсорів повинна проводитись за дотримання норм показників якості напруги.

Технічні характеристики реверсора

Номинальна напруга , В	6000
Найбільша робоча напруга, В	7200
Номинальний струм, А	450
Найбільший робочий струм, А	630
Номинальна частота, Гц	50
Номинальна напруга ланцюгів керування, В	постійний струм 220В змінний струм 220В, 50Гц
Номинальна напруга ланцюгів динамічного гальмування, В	220 постійного струму
Режими роботи	уривчасто-тривалий повторно-короткочасний
Комутаційна стійкість, циклів	1 000 000
Ступінь захисту від зовнішніх впливів, не нижче	IP32

Схема керування реверсора нормально функціонує при напрузі в ланцюгах керування від 0,85 до 1,1 номінального.

Реверсор є самостійний виріб підключається до високовольтного шафа КРУ, який виконує роль захисного апарату.

КОНСТРУКЦІЯ ТА РОБОТА РЕВЕРСОРА

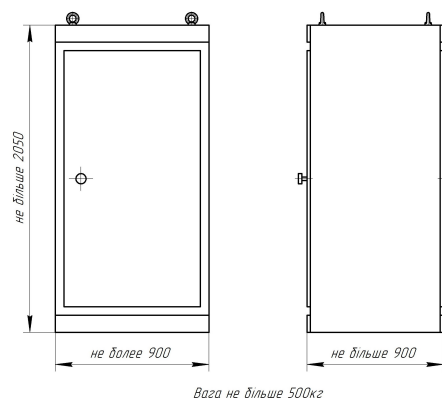
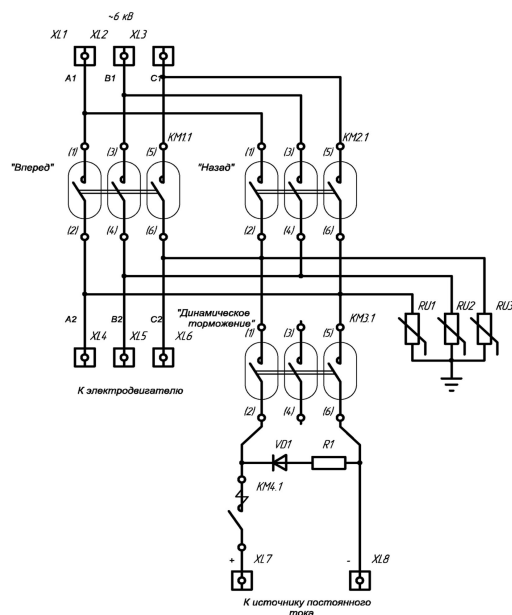
Реверсор складається із трьох вакуумних контакторів (KM1, KM2, KM3), змонтованих у металевому каркасі шафого типу.

Контактори (KM1, KM2) призначені для реверсування електродвигуна, контактор (KM3) виконує функцію високовольтного роз'єднувача низьковольтного контактора динамічного гальмування (KM4), призначеного для живлення статора електродвигуна постійним струмом (від зовнішнього джерела) при динамічному гальмуванні.

Для забезпечення відключення роз'єднувача, після того як згасне дуга в контакторі динамічного гальмування при його відключенні, призначене проміжне реле постійного струму (K1) в комплекті з реле часу (K2).

ГАРАНТІЯ ВИРОБНИКА

Гарантійний термін експлуатації становить - 12 місяців з дня введення в експлуатацію або 18 місяців з дня продажу.



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Комплект поставки: реверсор, експлуатаційна документація, паспорт.

Поставка запасних частин підприємству-замовнику відбувається за умов вказаних у контракті.