

Ячейка карьерная наружной установки отдельностоящая ЯКНО-10 (6) предназначена для подключения, питания и защиты электрооборудования карьерных экскаваторов, для установки в осветительных и магистральных сетях питания карьера, а также в местах присоединения к внутрикарьерным линиям электропередачи 6 - 10 кВ потребителей электроэнергии.

Также ячейка ЯКНО-10 (6) может быть использована для защит воздушных линий электропередач и учёта электроэнергии с односторонним питанием.

Схемы главных цепей по способу подключения к линии предусматривают следующее сочетание: воздушный ввод - воздушный вывод, воздушный ввод – кабельный вывод, кабельный ввод – кабельный вывод, кабельный ввод – воздушный вывод.

Основной коммутационный аппарат ячейки ЯКНО-10 (6) - вакуумный выключатель. В составе ячейки ЯКНО-10 (6) могут быть применены комплектующие: высоковольтные разъединители, трансформаторы тока и напряжения, ограничители перенапряжения, блок релейных защит, счетчики электрической энергии. Выбор основных комплектующих оговаривается при заказе ячейки (ячеек).

Оптимальные условия эксплуатации на высоте не более 1000 м над уровнем моря, при температуре окружающего воздуха от -40 до +45С и относительной влажности до 70%, при отсутствии активных и взрывоопасных газов и паров, а также токопроводящей пыли.

Ячейка ЯКНО представляют собой сварную оболочку-корпус, выполненную из листовой стали, внутри которой размещена коммутационная аппаратура, устройства защиты и измерения.

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, кВ	6; 10
Номинальный ток главных цепей камеры, А	630; 1000
Номинальное напряжение вторичных цепей, - переменного тока	220
Вид изоляции	Воздушная
Вид присоединения	Кабельное или шинное
Условия обслуживания	Двухстороннее

Габаритные размеры

Наименование параметра	Значение
Высота, мм	2550

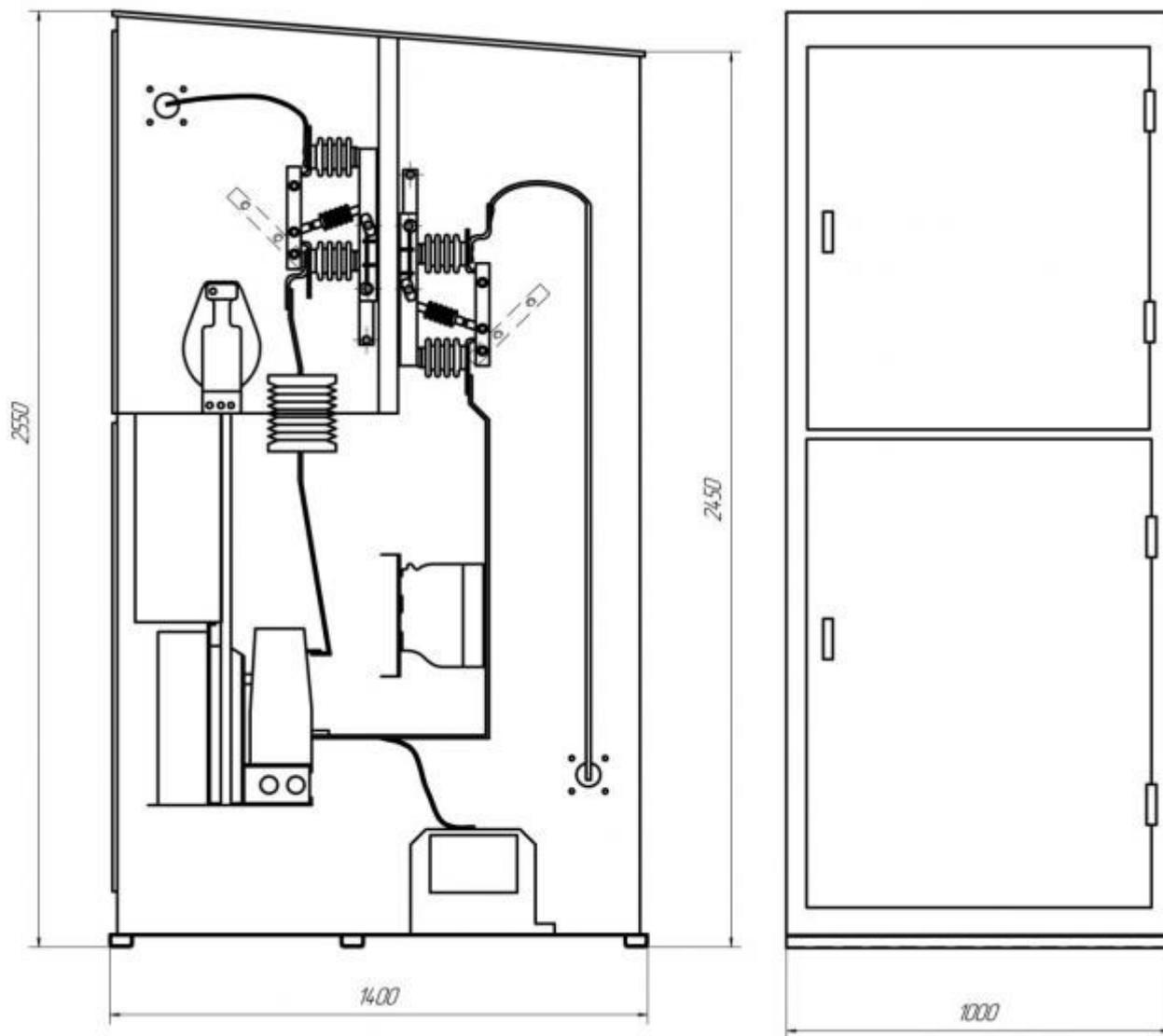
Глубина, мм	1400
Ширина, мм	1000

Схемы главных цепей камер ЯКНО 6-10 кВ.

<i>Схема главных цепей (первичных цепей).</i>		
	<i>Номер схемы.</i>	1KK

<i>Схема главных цепей (первичных цепей).</i>		
	<i>Номер схемы.</i>	3KB

Вид и устройство ячейки ЯКНО 6-10 кВ.



Структура условного обозначения ЯКНО-XX-X УЗ:

ЯКНО-XX-X УЗ - ячейка комплектная наружной установки отдельностоящая;
X - Классификация ввода: В - воздушный, К - кабельный;
X - Классификация вывода: В - воздушный, К - кабельный;

X – Номинальное напряжение в кВ
УЗ - климатическое исполнение и категория размещения.