

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

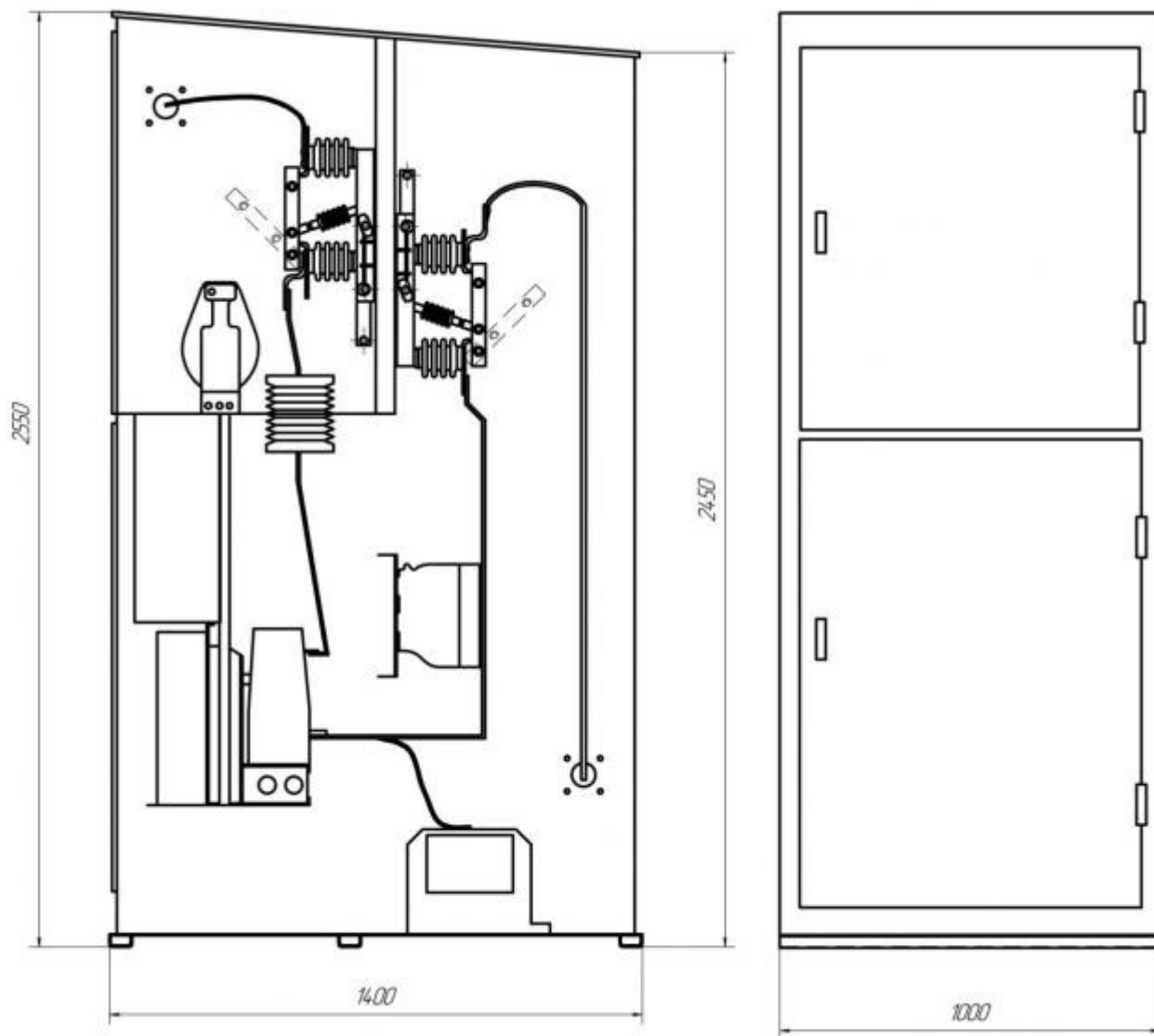
Глубина, мм	1400
Ширина, мм	1000

**Схемы главных цепей камер ЯКНО 6-10 кВ.**

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

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

### 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.