* 1. **Технические решения и преимущества.**

Отличительной особенностью комплектного распределительного устройства взрывозащищенного, производимого ООО “ЮКЭМ”, является то, что КРУВ-6(10)Р может быть укомплектовано любым выключателем, в зависимости от технического задания (пожелания заказчика):

* контактором элегазовым Rollarc R400 6 кВ «Schneider Electric»;
* вакуумным выключателем [Easy Pact EXE](https://www.schneider-electric.ru/ru/work/products/product-launch/easypact-exe/) 6(10) кВ «Schneider Electric»;
* вакуумным выключателем VF12 6(10)кВ «ПО Элтехника»;
* вакуумным выключателем BB/TEL 6(10) кВ «Таврида Электрик»;
* вакуумным выключателем ЕХ-ВВ 6(10) кВ;
	1. **Техническая информация.**

Взрывонепроницаемая оболочка КРУВ разделена на следующие отделения:

* два вводных отделения;
* два отделения разъединителей;
* отделение аппарата коммутационного;
* отделение низковольтных присоединений.

****

**2.1. Исполнение выкатного элемента**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Обозначениеизделия | Наименование изделия | Кол-во, шт | Примечание |
| 1 | Rollarc R400 | Контактор элегазовый в комплекте | 1 | только для типа исполнения с КЭ |
| 2 | [Easy Pact EXE](https://www.schneider-electric.ru/ru/work/products/product-launch/easypact-exe/) | Выключатель вакуумный | 1 | только для типа исполнения ВВ |
| 3 | VF12 | Выключатель вакуумный в комплекте | 1 | только для типа исполнения ВВ |
| 4 | BB/TEL | Выключатель вакуумный в комплекте | 1 | только для типа исполнения ВВ |
| 5 | ЕХ-ВВ | Выключатель вакуумный в комплекте | 1 | только для типа исполнения ВВ |

**2.2.Технические характеристики КРУВ-6(10)Р в зависимости от выбора силового выключателя.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Поз.** | **Тип выключателя** | **КЭ****Rollarc** | **ВВ**[**Easy Pact EXE**](https://www.schneider-electric.ru/ru/work/products/product-launch/easypact-exe/) | **ВВ****VF12** | **ВВ****BB/TEL** | **ЕХ-ВВ** |
| 1 | Unom, кВ номинальное напряжение | 6 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 2 | Unom mах, кВНаибольшее рабочее напряжение | 7,2 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| 3 | Испытательное напряжение изоляции главной цепи:* одноминутное 50 Гц, кВ
* импульс 1,2/50 мкс, кВ
 | 3260 | 4275 | 4275 | 4275 | 4275 |
| 4 | Предельное отклонение напряжения, % | +15-15 | +15-15 | +15-15 | +15-15 | +15-15 |
| 5 | Номинальный ток сборных шин, разъединителей, А | 630 | 630 | 630; 1000 | 630; 1000 | 630; 1000 |
| 6 | Номинальный ток отключения выключателя, кА | 10 | 20 | 25 | 20 | 20 |
| 7 | Предельный ток термической стойкости 1 с, кА | 25 | 20 | 25 | 20 | 20 |
| 8 | Механическая стойкость циклов ВК при номинальном токе | 300 000 | 10 000 | 30 000 | 50 000 | 50 000 |
| 9 | Интерфейс связи | RS 485 | RS 485 | RS 485 | RS 485 | RS 485 |
| 10 | Протокол обмена | ModBus | ModBus | ModBus | ModBus | ModBus |
| 11 | Уровень защиты от внешних воздействий | р 54 по ГОСТ14254-96 | р 54 по ГОСТ14254-96 | р 54 по ГОСТ14254-96 | р 54 по ГОСТ14254-96 | р 54 по ГОСТ14254-96 |
| 12 | Масса, кг, не более | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 |