

## Устройства вводно-распределительные (2)УВР-400(630)

### Внешний вид УВР-630-06 УЗ



### Назначение и условия эксплуатации:

Устройства вводно-распределительные серии (2)УВР-400(630) выполнены на базе панелей типа ЩО-70 (ТУ 3430-401-79683114-06) и предназначены для комплектования распределительных устройств (щитов) трансформаторных подстанций номинальным напряжением на стороне низкого напряжения 380/220В трехфазного переменного тока частой 50 Гц с глухозаземленной нейтралью.

Данные устройства служат для приема и распределения электрической энергии, защиты от перегрузок и токов короткого замыкания и комплектуются из вводных, линейных, секционных и торцевых панелей типа ЩО-70.

Виды климатических исполнений панелей вводно-распределительных устройств - УЗ и УХЛ4 по ГОСТ 15150 и ГОСТ 15543, температура окружающей среды от минус 25 до плюс 40 °С, высота над уровнем моря не более 1000м. Устройства вводно-распределительные серии (2)УВР-400(630) не предназначены для работы в среде, подвергающейся усиленному загрязнению, действию газов, испарений и химических отложений, вредных для изоляции, а также в среде, опасной в отношении взрыва и пожара.

### Структура условного обозначения: Х УВР-630-12 УЗ

- |   |  |
|---|--|
| <u>Х</u>  | - количество силовых трансформаторов до ввода,<br>- один трансформатор,<br>2 два трансформатора; |
| УВР   | - устройство вводно-распределительное;   |
| 630   | - принимаемая мощность, кВА;   |
| 06  | - номер схемы главных цепей;   |
| УЗ  | - климатическое исполнение и категория размещения по<br>ГОСТ 15150 и ГОСТ 15543                  |
| Степень защиты устройства IP00 (с фасада IP20) по ГОСТ 14254. |  |

### Технические данные

Наименование параметра	Значение	
	УВР-400, 2УВР-400	УВР-630, 2УВР-630
1. Номинальное напряжение (линейное), кВ	0.4	
2. Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254	IP20 – для фасада ; IP00 – для остальных частей.	
3. Род тока	Переменный	
4. Частота, Гц	50	
5. Номинальный ток главных цепей, А	1000	1600
6. Номинальный ток сборных шин, А	1000	1600
7. Электродинамическая стойкость главных цепей, кА	30	50
8. Ток термической стойкости, кА	50	
9. Время протекания тока термической стойкости, с	3	
10. Габаритные размеры, мм	ширина	См. Вид с фасада
	высота	2200
	глубина	600
11. Масса, кг, не более	1000	
12. Номинальное напряжение вспомогательных цепей, В: - защиты, управления, сигнализации (переменного тока) - измерения и учета	110; 220 220; 380	
13. Номинальный ток трансформаторов тока, А	630; 800; 1000; 1600; 2000; 2500	

### Конструкция

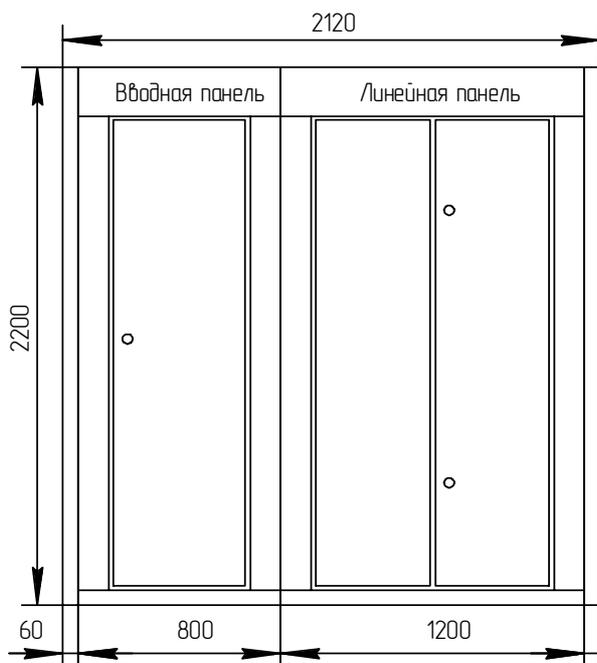
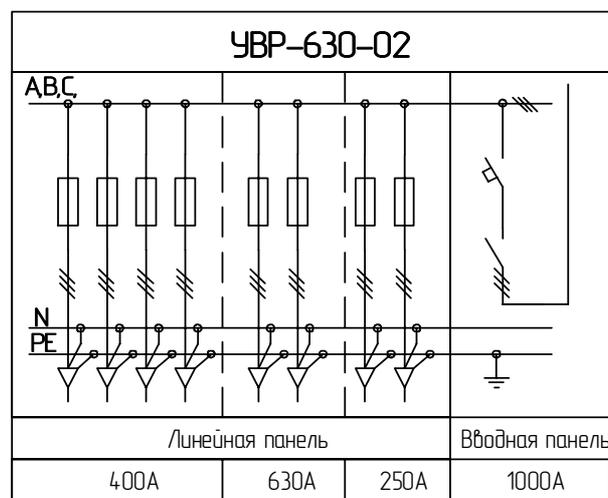
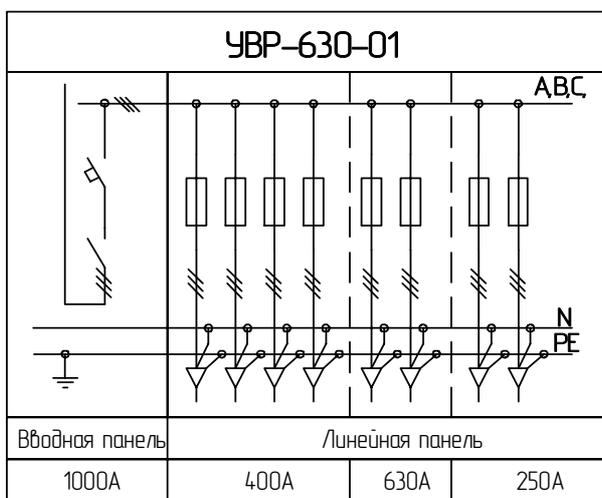
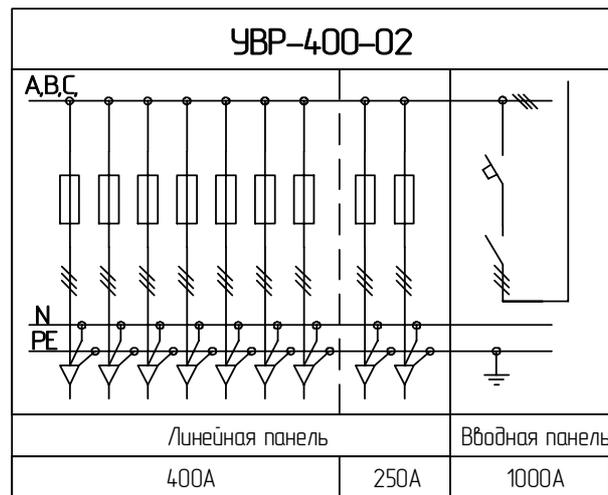
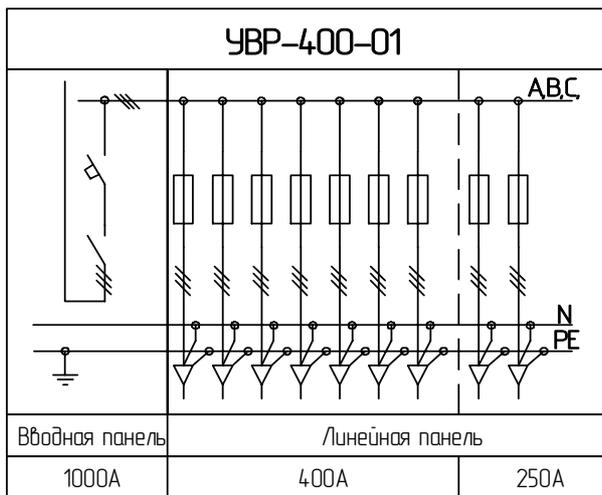
Устройства вводно-распределительные серии (2)УВР-400(630) представляют собой сборки сваренных из листогнутых профилей панелей с установленными в них коммутационно-защитными аппаратами и электроизмерительными приборами. Панели подразделяются на вводные, линейные и секционные.

### Схемы электрические принципиальные главных цепей

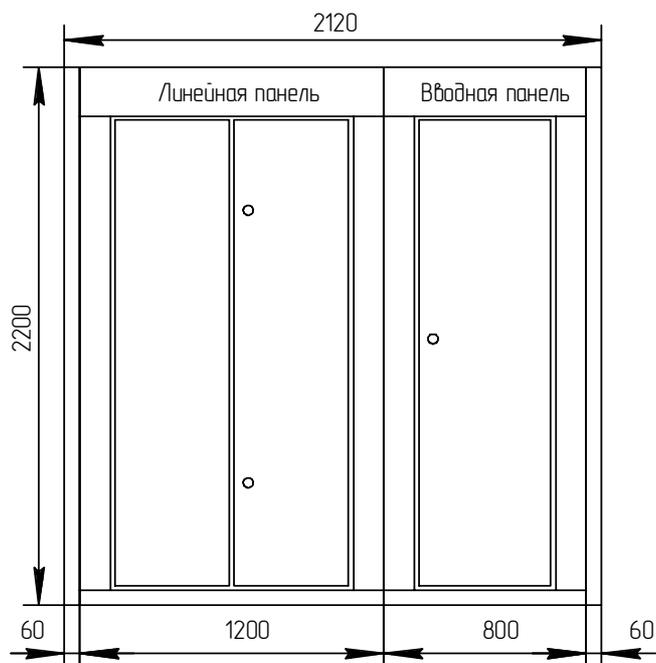
В зависимости от условий применения по назначению схемы главных цепей могут выполняться по требованию конкретного заказа.

Типовые схемы главных цепей устройств вводно-распределительных серии (2)УВР-400(630) и их виды с фасада приводятся ниже.

Типовые схемы главных цепей УВР-400(630)

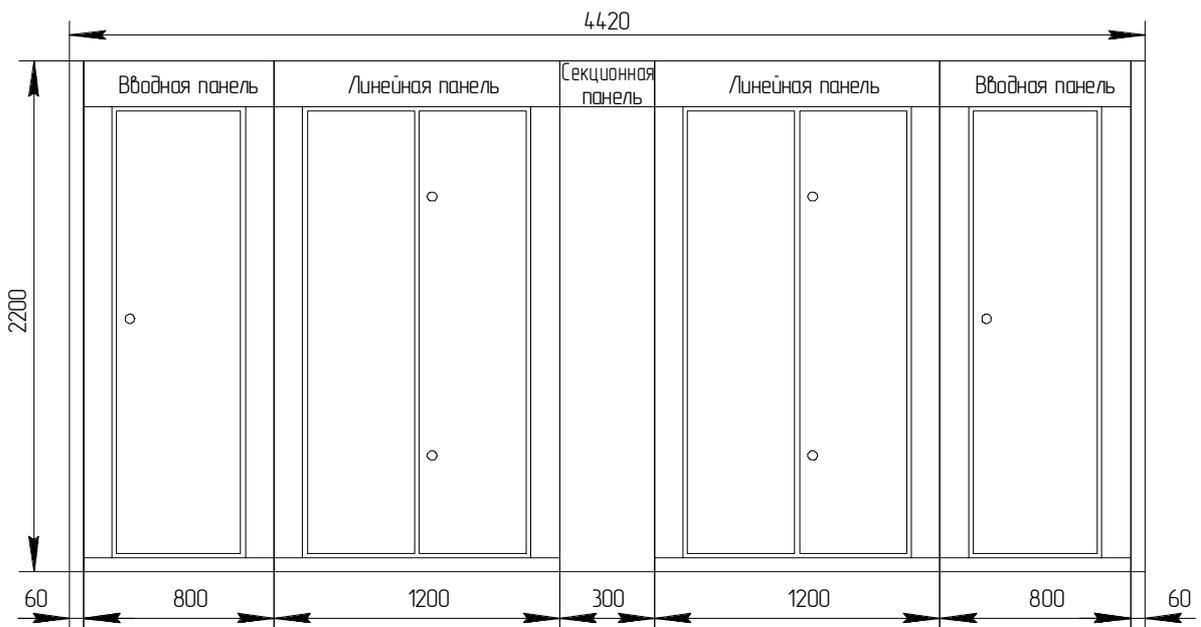
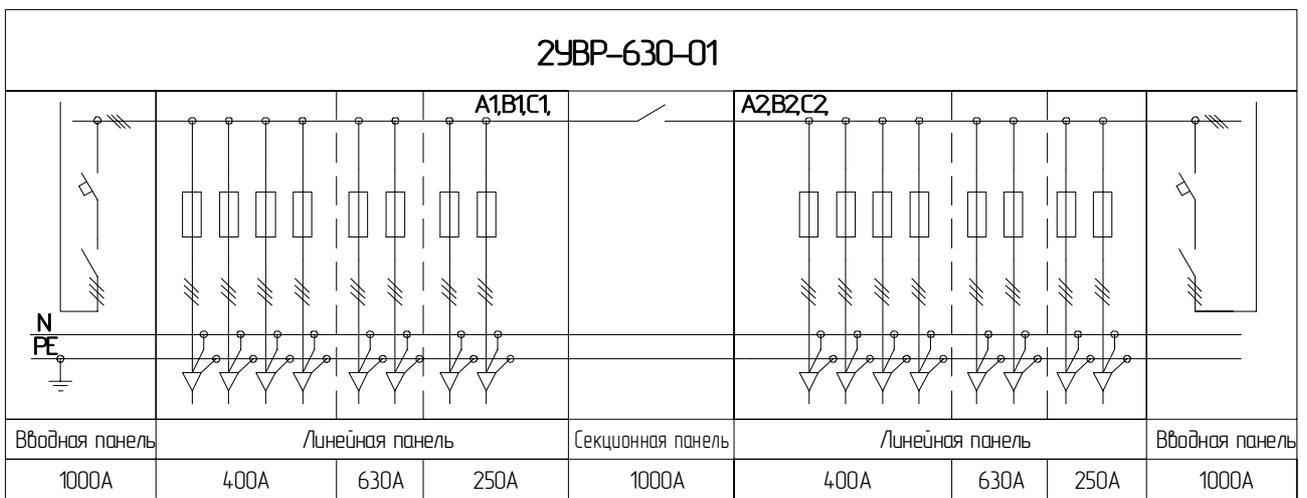
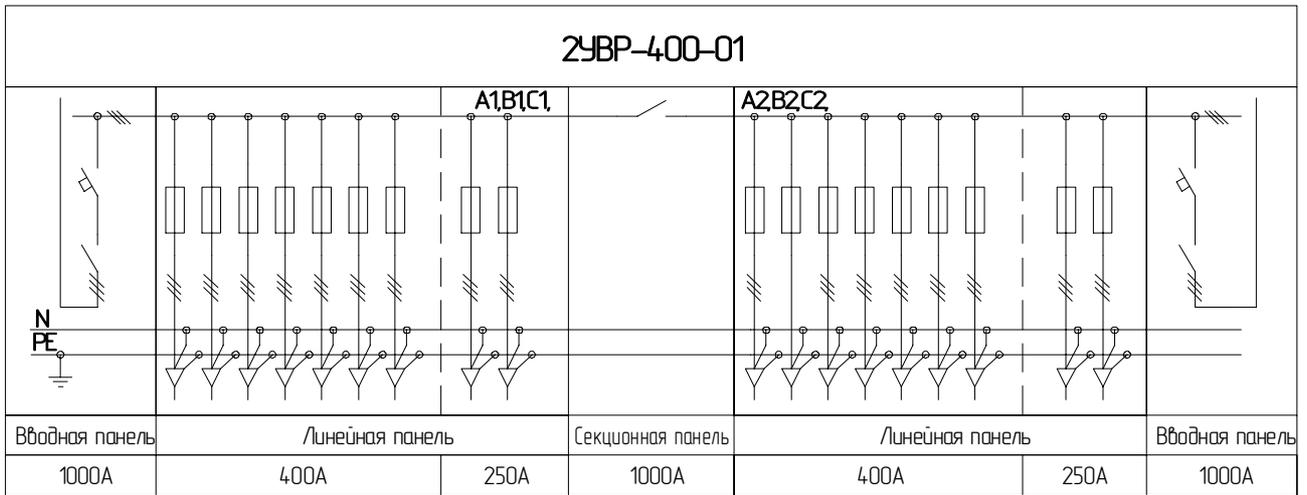


Вид с фасада: УВР-400(630)-01



Вид с фасада: УВР-400(630)-02

Типовые схемы главных цепей 2УВР-400(630)



Вид с фасада: 2УВР-400(630)-01