

ВРУ 8504 Описание, схемы, стоимость.

Часть I Вводные Панели ВП

Вводно-распределительные устройства ВРУ 8504 предусмотрены для приема, распределения и учета электричества напряжением 380/220 В в сетях трехфазного переменного тока частотой 50 Гц в сетях с глухозаземленной нейтралью с целью защиты линий при коротких замыканиях и перегрузках, а кроме того с целью своевременных включений и отключений электрических цепей.



ВРУ 8504 собирается из отдельных панелей одностороннего обслуживания напольного исполнения и согласно предназначению разделяются на:

- **вводные панели ВП** (выключатели-разъединители типа ВР32, с плавкими вставками и трансформаторами тока /05S);
- **панели автоматического включения резерва АВР** (магнитные пускатели, реле контроля напряжения).
- **распределительные панели РП** (автоматические выключатели).

Основные технические характеристики ВРУ 8504.

100.....630А.

- Номинальное рабочее напряжение U_e 220/380В.
- Уровень защиты от пыли и влаги – IP31.
- Рабочая температура от -5°C до $+40^{\circ}\text{C}$.
- Коммутационные аппараты установленные в панелях фирмы «Элверт»
- Корпуса и оболочки «МЕТЭЛ 2» Каркас толщиной 1,5 мм, дверь, стеки и крыша толщиной 1,0 мм.
- Шина применяемая в ВРУ 8504 электротехническая алюминиевая АД31.



№	Тип панелей	Габарит	Электрическая однолинейная схема	Обоз.	Наименование комплектующих	Кол.	Стоимость
Вводные панели ВП							
1	2BP-1-10-31 3BP-1-10-31	1800x450x440		QS F1.. F3 QF LA	Выключатель-разъединитель ВР32 100A Плавкая вставка 100A Автоматический выключатель 1P С6 Патрон настенный Е27	1 3 1 1	уточнить
	2BP-1-25-31 3BP-1-25-31	1800x450x440		QS F1.. F3 QF LA	Выключатель-разъединитель ВР32 250A Плавкая вставка 100A Автоматический выключатель 1P С6 Патрон настенный Е27	1 3 1 1	уточнить
	2BP-1-40-31 3BP-1-40-31	1800x615x440		QS F1...F3 QF LA	Выключатель-разъединитель ВР32 400A Плавкая вставка 100A Автоматический выключатель 1P С6 Патрон настенный Е27	1 3 1 1	уточнить
	2BP-1-63-31 3BP-1-63-31	1800x615x440		QS F1.. F3 QF LA	Выключатель-разъединитель ВР32 630A Плавкая вставка 100A Автоматический выключатель 1P С6 Патрон настенный Е27	1 3 1 1	уточнить
2	2BP-2-10-31 3BP-2-10-31 4BP-2-10-31	2000x450x440		QS F1.. F3 QF LA T1...T3 T4...T6 Wh PA1...3 PV SA	Выключатель-разъединитель ВР32 100A Плавкая вставка 100A Автоматический выключатель 1P С6 Патрон настенный Е27 Трансформатор тока 100/5 0,5S Трансформатор тока 100/5 0,5 Счетчик электроэнергии 5A Амперметр 100/5A Вольтметр 500В Переключатель для вольтметра	1 3 1 1 3 3 0 3 1 1	уточнить
	2BP-2-25-31 3BP-2-25-31 4BP-2-25-31	2000x450x440		QS F1.. F3 QF LA T1...T3 T4...T6 Wh PA1...3 PV SA	Выключатель-разъединитель ВР32 250A Плавкая вставка 250A Автоматический выключатель 1P С6 Патрон настенный Е27 Трансформатор тока 250/5 0,5S Трансформатор тока 200/5 0,5 Счетчик электроэнергии 5A Амперметр 200/5A Вольтметр 500В Переключатель для вольтметра	1 3 1 1 3 3 0 3 1 1	уточнить
	2BP-2-40-31 3BP-2-40-31 4BP-2-40-31	2000x615x440		QS F1.. F3 QF LA T1...T3 T4...T6 Wh PA1...3 PV SA	Выключатель-разъединитель ВР32 400A Плавкая вставка 400A Автоматический выключатель 1P С6 Патрон настенный Е27 Трансформатор тока 400/5 0,5S Трансформатор тока 400/5 0,5 Счетчик электроэнергии 5A Амперметр 400/5A Вольтметр 500В Переключатель для вольтметра	1 3 1 1 3 3 0 3 1 1	уточнить
	2BP-2-63-31 3BP-2-63-31 4BP-2-63-31	2000x615x440		QS F1.. F3 QF LA T1...T3 T4...T6 Wh PA1...3 PV SA	Выключатель-разъединитель ВР32 630A Плавкая вставка 630A Автоматический выключатель 1P С6 Патрон настенный Е27 Трансформатор тока 600/5 0,5S Трансформатор тока 600/5 0,5 Счетчик электроэнергии 5A Амперметр 600/5A Вольтметр 500В Переключатель для вольтметра	1 3 1 1 3 3 0 3 1 1	уточнить

№	Тип панелей	Габарит	Электрическая однолинейная схема	Обоз.	Наименование комплектующих	Кол.	Стоимость
Вводные панели ВП							
3	2BP-3-25-31 3BP-3-25-31 3BP-3-25-31 4BP-3-25-31 4BP-3-25-31	2000x450x440		QS F1...3 QF1 QF2 LA T1...T3 T4...T6 Wh PA1...3 PV SA	Выключатель-разъединитель ВР32 250А Плавкая вставка 125А Автоматический выключатель 3Р 100А 22кА Автоматический выключатель 1Р С6 Патрон настенный Е27 Трансформатор тока 250/5 0,5S Трансформатор тока 250/5 0,5 Счетчик электроэнергии 5А Амперметр 100/5А Вольтметр 500В Переключатель для вольтметра	1 3 1 1 1 3 3 0 3 1 1	уточнить
	2BP-3-40-31 3BP-3-40-31 3BP-3-40-31 4BP-3-40-31 4BP-3-40-31	2000x615x440		QS F1...3 QF1 QF2 LA T1...T3 T4...T6 Wh PA1...3 PV SA	Выключатель-разъединитель ВР32 400А Плавкая вставка 250А Автоматический выключатель 3Р 160А 25кА Автоматический выключатель 1Р С6 Патрон настенный Е27 Трансформатор тока 400/5 0,5S Трансформатор тока 400/5 0,5 Счетчик электроэнергии 5А Амперметр 400/5А Вольтметр 500В Переключатель для вольтметра	1 3 1 1 1 3 3 0 3 1 1	уточнить
	2BP-3-63-31 3BP-3-63-31 3BP-3-63-31 4BP-3-63-31 4BP-3-63-31	2000x615x440		QS F1...3 QF1 QF2 LA T1...T3 T4...T6 Wh PA1...3 PV SA	Выключатель-разъединитель ВР32 630А Плавкая вставка 315А Автоматический выключатель 1Р С6 Патрон настенный Е27 Трансформатор тока 600/5 0,5S Трансформатор тока 600/5 0,5 Счетчик электроэнергии 5А Амперметр 600/5А Вольтметр 500В Переключатель для вольтметра	1 3 1 1 1 3 3 0 3 1 1	уточнить
4	2BP-4-10-31 3BP-4-10-31 4BP-4-10-31	1800x450x440		QS F1...F3 QF LA	Выключатель-разъединитель ВР32 100А Плавкая вставка 100А Автоматический выключатель 1Р С6 Патрон настенный Е27	1 3 1 1	уточнить
	2BP-4-25-31 3BP-4-25-31 4BP-4-25-31	1800x450x440		QS F1...F3 QF LA	Выключатель-разъединитель ВР32 250А Плавкая вставка 100А Автоматический выключатель 1Р С6 Патрон настенный Е27	1 3 1 1	уточнить
	2BP-4-40-31 3BP-4-40-31 4BP-4-40-31	1800x615x640		QS F1...F3 QF LA	Выключатель-разъединитель ВР32 400А Плавкая вставка 100А Автоматический выключатель 1Р С6 Патрон настенный Е27	1 3 1 1	уточнить
	2BP-4-63-31 3BP-4-63-31 4BP-4-63-31	1800x615x640		QS F1...F3 QF LA	Выключатель-разъединитель ВР32 630А Плавкая вставка 100А Автоматический выключатель 1Р С6 Патрон настенный Е27	1 3 1 1	уточнить

№	Тип панелей	Габарит	Электрическая однолинейная схема	Обоз.	Наименование комплектующих	Кол.	Стоимость
Вводные панели ВП							
5	2ВР-5-10-31 3ВР-5-10-31 3ВП-5-10-31 4ВР-5-10-31 4ВП-5-10-31	2000x450x440		QS F1...3 QF LA T1...T3 T4...T6 Wh PA1...3 PV	Выключатель-разъединитель ВР32 100A Плавкая вставка 100A Автоматический выключатель 1P С6 Патрон настенный Е27 Трансформатор тока 100/5 0,5S Трансформатор тока 100/5 0,5 Счетчик электроэнергии 5A Амперметр 100/5A	1 3 1 1 3 3 0 3	уточнить
	2ВР-5-25-31 3ВР-5-25-31 3ВП-5-25-31 4ВР-5-25-31 4ВП-5-25-31	2000x450x440		QS F1...3 QF LA T1...T3 T4...T6 Wh PA1...3 PV	Выключатель-разъединитель ВР32 250A Плавкая вставка 250A Автоматический выключатель 1P С6 Патрон настенный Е27 Трансформатор тока 250/5 0,5S Трансформатор тока 200/5 0,5 Счетчик электроэнергии 5A Амперметр 200/5A Вольтметр 500В	1 3 1 1 3 3 0 1	
	2ВР-5-40-31 3ВР-5-40-31 3ВП-5-40-31 4ВР-5-40-31 4ВП-5-40-31	2000x615x640		QS F1...3 QF LA T1...T3 T4...T6 Wh PA1...3 PV	Выключатель-разъединитель ВР32 400A Плавкая вставка 400A Автоматический выключатель 1P С6 Патрон настенный Е27 Трансформатор тока 400/5 0,5S Трансформатор тока 400/5 0,5 Счетчик электроэнергии 5A Амперметр 400/5A Вольтметр 500В	1 3 1 1 3 3 0 1	
	2ВР-5-63-31 3ВР-5-63-31 3ВП-5-63-31 4ВР-5-63-31 4ВП-5-63-31	2000x615x640		QS F1...3 QF LA T1...T3 T4...T6 Wh PA1...3 PV	Выключатель-разъединитель ВР32 630A Плавкая вставка 630A Автоматический выключатель 1P С6 Патрон настенный Е27 Трансформатор тока 600/5 0,5S Трансформатор тока 600/5 0,5 Счетчик электроэнергии 5A Амперметр 600/5A Вольтметр 500В	1 3 1 1 3 3 0 1	
6	2ВР-6-25-31 3ВР-6-25-31 3ВП-6-25-31 4ВР-6-25-31 4ВП-6-25-31	2000x450x440		QS F1...3 QF1 QF2 LA T1...T3 T4...T6 Wh PA1...3 PV	Выключатель-разъединитель ВР32 250A Плавкая вставка 125A Автоматический выключатель 3Р 100A 22кA Автоматический выключатель 1P С6 Патрон настенный Е27 Трансформатор тока 100/5 0,5S Трансформатор тока 100/5 0,5 Счетчик электроэнергии 5A Амперметр 100/5A Вольтметр 500В	1 3 1 1 1 3 3 0 1	уточнить
	2ВР-6-40-31 3ВР-6-40-31 3ВП-6-40-31 4ВР-6-40-31 4ВП-6-40-31	2000x615x640		QS F1...3 QF1 QF2 LA T1...T3 T4...T6 Wh PA1...3 PV	Выключатель-разъединитель ВР32 400A Плавкая вставка 250A Автоматический выключатель 3Р 160A 25кA Автоматический выключатель 1P С6 Патрон настенный Е27 Трансформатор тока 400/5 0,5S Трансформатор тока 400/5 0,5 Счетчик электроэнергии 5A Амперметр 400/5A Вольтметр 500В	1 3 1 1 1 3 3 0 1	
	2ВР-6-63-31 3ВР-6-63-31 3ВП-6-63-31 4ВР-6-63-31 4ВП-6-63-31	2000x615x640		QS F1...3 QF1 QF2 LA T1...T3 T4...T6 Wh PA1...3 PV	Выключатель-разъединитель ВР32 630A Плавкая вставка 315A Автоматический выключатель 3Р 250A 25кA Автоматический выключатель 1P С6 Патрон настенный Е27 Трансформатор тока 600/5 0,5S Трансформатор тока 600/5 0,5 Счетчик электроэнергии 5A Амперметр 600/5A Вольтметр 500В	1 3 1 1 1 3 3 0 1	

№	Тип панелей	Габарит	Электрическая однолинейная схема	Обоз.	Наименование комплектующих	Кол.	Стоимость
Вводные панели ВП							
7	2ВР-7-25-31 3ВР-7-25-31 3ВП-7-25-31 4ВР-7-25-31 4ВП-7-25-31	2000x450x440		QS F1...3 QF1 QF2 LA T1...T3 T4...T6 Wh PA1...3 PV SA	Выключатель-разъединитель ВР32 250A Плавкая вставка 125A Автоматический выключатель 3Р 100A 22кA Автоматический выключатель 1Р С6 Патрон настенный Е27 Трансформатор тока 100/5 0,5S Трансформатор тока 100/5 0,5 Счетчик электроэнергии 5A Амперметр 100/5A Вольтметр 500В Переключатель для вольтметра	1 3 1 1 1 3 3 0 3 1 1	уточнить
	2ВР-7-40-31 3ВР-7-40-31 3ВП-7-40-31 4ВР-7-40-31 4ВП-7-40-31	2000x615x640		QS F1...3 QF1 QF2 LA T1...T3 T4...T6 Wh PA1...3 PV SA	Выключатель-разъединитель ВР32 400A Плавкая вставка 250A Автоматический выключатель 3Р 160A 25кA Автоматический выключатель 1Р С6 Патрон настенный Е27 Трансформатор тока 400/5 0,5S Трансформатор тока 400/5 0,5 Счетчик электроэнергии 5A Амперметр 400/5A Вольтметр 500В Переключатель для вольтметра	1 3 1 1 1 3 3 0 3 1 1	уточнить
	2ВР-7-63-31 3ВР-7-63-31 3ВП-7-63-31 4ВР-7-63-31 4ВП-7-63-31	2000x615x640		QS F1...3 QF1 QF2 LA T1...T3 T4...T6 Wh PA1...3 PV SA	Выключатель-разъединитель ВР32 630A Плавкая вставка 315A Автоматический выключатель 3Р 250A 25кA Автоматический выключатель 1Р С6 Патрон настенный Е27 Трансформатор тока 600/5 0,5S Трансформатор тока 600/5 0,5 Счетчик электроэнергии 5A Амперметр 600/5A Вольтметр 500В Переключатель для вольтметра	1 3 1 1 1 3 3 0 3 1 1	уточнить