

## ВИДЫ ШКАФОВ УПРАВЛЕНИЯ

## Вводные распределительные шкафы «Грантор Селект»

АРП40

1 2

160

3

416.2/216.6

4

54 Б

5 6

## 1 Тип шкафа

АРП	вводное распределительное устройство
РП	распределительная панель

## 2 Питающее напряжение шкафа

40	3×380 В/ 1×220 В
23	1×220В
69	3×690В

## 3 Ток вводного устройства (только для АРП)

160	номинальный ток, (А)
-----	----------------------

## 4 Количество/ток выводов нагрузки

2	количество выводов нагрузки (кол-во автоматов)
16	номинальный ток в амперах
4	4 — 3×380 в или 2 — 1×220 В

## 5 Степень защиты

54	IP54 (пылевлагозащитное исполнение)
----	-------------------------------------



## 6 Модификация шкафа

А	один ввод питания
Б	два с автоматическим вводом резерва (АВР)
К	с компенсирующим конденсатором
У	с устройством защитного отключения (УЗО)
Э	с счетчиком учета электроэнергии

Вводные распределительные устройства «Грантор Селект» серии АРП / РП (далее ВРУ) — это электротехническое устройство низкого напряжения, содержащее аппаратуру, обеспечивающую возможность ввода, распределения и учета электроэнергии, а также управления и защиты отходящих распределительных и групповых электрических цепей в жилых, общественных и промышленных зданиях, которая размещена в виде соответствующих функциональных блоков в одной или нескольких соединенных между собой (механически и электрически) панелях или в одном шкафу, в зависимости от типа здания.

## ВРУ «Грантор Селект» предназначены для

- для приема, распределения и учета электрической энергии напряжением 220 / 380 / 690 в трехфазного переменного тока частотой 50 Гц в сетях с глухозаземленной и изолированной нейтралью;
- для защиты линий при перегрузках и коротких замыканиях;
- защиты от поражения электротоком при вероятном контакте человека с проводящими ток участками электрической схемы здания;
- распределительного щита позволяет во внештатных ситуациях использовать нечастое включение / отключение электролиний групповых цепей.

ВРУ серии АРП смонтированы таким образом, что имеется защита от прямого прикосновения к токоведущим частям, в случае если открыта передняя дверь. Они представляют собой металлические или пластиковые шкафы напольного или настенного исполнения. Ввод может быть как сверху, так и снизу. Компоновка ВРУ из отдельных панелей или единой конструкцией производится при разработке проектов электрооборудования зданий. Для отделения секций предусмотрено установка текстолита в соответствии ГОСТ Р 51321.1-2007. Унифицированная модульная структура шкафов распределения питания АРП и РП позволяет собрать шкаф распределения питания любой сложности и конфигурации, по заказу возможно изготовление нестандартных вариантов шкафов, отличающихся расположением устройств, комплектацией или схемой.

В стандартном исполнении ВРУ применяется система заземления TN-S, нулевой защитный и нулевой рабочий проводники разделены на всем ее протяжении.

В серии АРП в качестве вводного устройства устанавливается выключатель нагрузки.



## ВИДЫ ШКАФОВ УПРАВЛЕНИЯ

### Модификация шкафа с автоматическим вводом резерва

В шкафах распределения «Грантор Селект» серии АРП с автоматическим вводом резервного питания (модификация Б), имеется возможность выбора основного (резервного) ввода питания, кроме того, на панели оператора выведена световая сигнализация по наличию питания на каждом из вводов.

**Примечание.** При заказе шкафа управления с опциями или комплекта, габариты, указанные в таблицах подбора могут быть изменены. В этом случае габариты предоставляются по запросу.

Основные функции, которые обеспечивает шкаф распределения электропитания с автоматическим вводом резерва (модификация Б):

- при пропадании или неправильной последовательности подключения фаз происходит автоматическое переключение с основного ввода на резервный, а при восстановлении питания на основном вводе — обратное переключение;
- автоматическое отключение от питающей сети при пропадании одной из фаз на обоих вводах и автоматическое включение при их появлении;
- контроль напряжения на вводах;
- защита питающей сети от короткого замыкания сети нагрузки;
- селективность отключения.

### Технические характеристики (без опций)

Напряжение питания	3x380 в $\pm 10\%$ для АРП40, АРП23 и АРП69
Частота сети	50 Гц
Температура окружающей среды	0...+40°C (средняя не более +35°C), климатическое исполнение УХЛ4. По заказу изготавливается в исполнении: — УХЛ2 (-60...+40 °С без воздействия осадков и солнечных лучей) — УХЛ1 (-60...+40 °С на открытом воздухе)
Относительная влажность	Не более 60% (при t +40 °С)
Дополнительные модули	Вводной рубильник, розетка
Корпус	Металл
Окружающая среда	Невзрывоопасная, не содержащая агрессивных паров и газов в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию, не насыщенная токопроводящей пылью и водяными парами
Место установки	Защищенное от затопления водой или другими жидкостями, от проникновения радиации, резких толчков (ударов) и сильной тряски
Рабочее положение в пространстве	Вертикальное (допустимое отклонение от вертикали — 5° в любую сторону)

### Таблица подбора вводно-распределительных шкафов «Грантор Селект» с двумя вводами питания с АВР

Артикул	Шкаф АВР	U, (В) / тип	I, (А)	Размеры, (мм) ВxШxГ
EA06A26253	АРП40-016-54Б, 3x380 В, только АВР, IP54	3x380	16	500x400x200
EA06A26254	АРП40-025-54Б, 3x380 В, только АВР, IP54		25	500x400x200
EA06A26255	АРП40-032-54Б, 3x380 В, только АВР, IP54		32	500x400x200
EA06A78036	АРП40-040-54Б, 3x380 В, только АВР, IP54		40	500x400x200
EA06A26257	АРП40-063-54Б, 3x380 В, только АВР, IP54		63	700x500x250
EA06A26258	АРП40-075-54Б, 3x380 В, только АВР, IP54		75	700x500x250
EA06A32109	АРП40-110-54Б, 3x380 В, только АВР, IP54		110	800x600x300

### Примеры заказов распределительного шкафа

1. АРП40-250-54Б.
2. РП40-416.2\410.1\216.6-54А.
3. РП40-4.63.2\416.4\210.5\54К с вводным рубильником 400 А.
4. АРП40-320-416.4\410.2\216.12-54ЭУ с розеткой 3x380 В, 32 А.



