

ВИДЫ ШКАФОВ УПРАВЛЕНИЯ

Вводные распределительные шкафы «Грантор Селект»

АРП40		160	416.2/216.6	54 Б	
1	2	3	4	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 нагрузок (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 (ABP)
	К	с компенсирующим конденсатором
	У	с устройством защитного отключения (УЗО)
	Э	с счетчиком учета электроэнергии

Стандартная линейка шкафов		
Тип	Напряжение	Количество вводов питания
АРП40-XXX-54А	3×380 В	1
АРП40-XXX-54Б	3×380 В	2 с ABP

Примечание. Шкафы распределения «Грантор Селект» изготавливаются на максимальный номинальный ток до 2000 А. Информация по шкафам распределения на ток, неуказанный в прайсе, предоставляется по запросу.

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 зданий, 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	3×380 в ±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 °C без воздействия осадков и солнечных лучей) — УХЛ1 (–60...+40 °C на открытом воздухе)
Относительная влажность	Не более 60% (при t +40 °C)
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 АВР по питанию

Артикул	Тип	U, (В) / тип	I, (А)	Размеры, (мм) В×Ш×Г
EA06A26253	АРП40-016-54Б	3×380, АРП	16	500×400×200
EA06A26254	АРП40-025-54Б		25	
EA06A26255	АРП40-032-54Б		32	
EA06A78036	АРП40-037-54Б		37	
EA06A77903	АРП40-050-54Б		50	
EA06A26257	АРП40-063-54Б		63	
EA06A26258	АРП40-075-54Б		75	700×500×250
EA06A32110	АРП40-095-54Б		95	
EA06A32109	АРП40-110-54Б		110	
EA06A32108	АРП40-145-54Б		145	1000×600×300
EA06A32107	АРП40-185-54Б		185	800×600×300
EA06A32105	АРП40-200-54Б		200	
EA06A32106	АРП40-250-54Б		250	
EA06A78273	АРП40-400-54Б		400	1200×800×400
EA06A24605	АРП40-630-54Б		630	
EA06A91577	АРП40-800-54Б		800	
EA06A97780	АРП40-1000-54Б		1000	
EA06A97952	АРП40-1250-54Б		1250	
EA06A97953	АРП40-1600-54Б		1600	

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 3×380 В, 32 А.



