

## Вводные распределительные шкафы «Грантор Селект»

**Маркировка**  
**АРП40 – 160 – 416.2/216.6 – 54 У**



**Модификация шкафа**

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

**Степень защиты шкафа**

<b>54</b>	IP54 (пылевлагозащитное исполнение)
-----------	-------------------------------------

**Количество/ток выводов нагрузки**

<b>2</b>	количество выводов нагрузки (кол-во автоматов)
<b>16</b>	номинальный ток в амперах
<b>4</b>	4 — 3x380 В или 2 — 1x220 В

**Ток вводного устройства (только для АРП)**

<b>160</b>	номинальный ток, (А)
------------	----------------------

**Питающее напряжение шкафа**

<b>40</b>	3x380 В/ 1x220 В
-----------	------------------

**Питающее напряжение шкафа**

<b>АРП</b>	вводное распределительное устройство
<b>РП</b>	распределительная панель

## Стандартная линейка шкафов

Тип	Напряжение	Количество вводов питания
АРП40-XXX-54А	3x380 В	1
АРП40-XXX-54Б	3x380 В	2 с АВР

**Примечание.** Шкафы распределения «Грантор Селект» изготавливаются на максимальный номинальный ток до 2000 А. Информация по шкафам распределения на ток, не указанный 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 внестатных 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.



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

E-mail: info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru

**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	3х380 В ±10 % для АРП40
Частота сети	50 Гц
Температура окружающей среды	0...+40 °С (средняя не более +35 °С), 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)

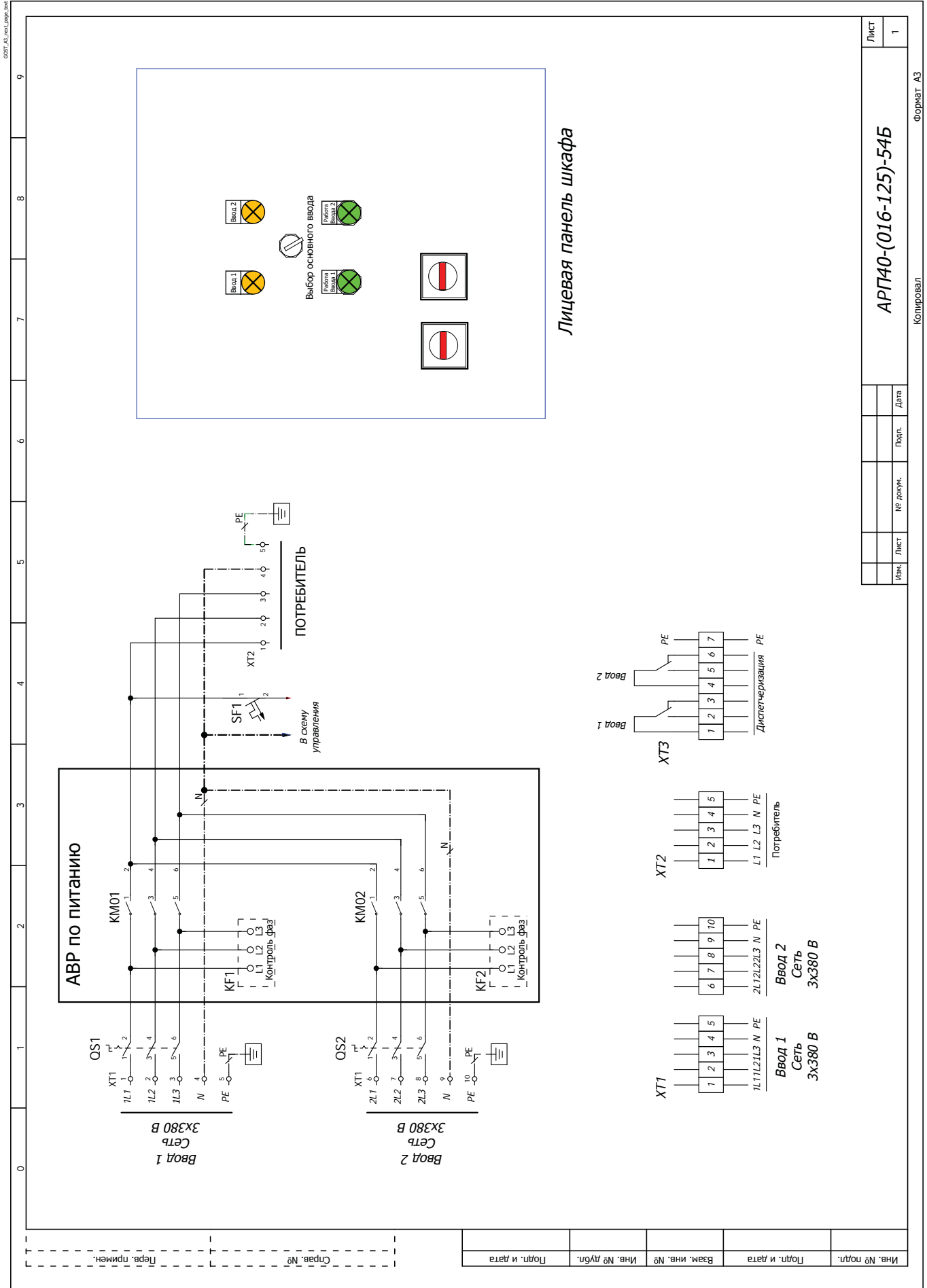
**Таблица подбора вводно-распределительных шкафов «Грантор Селект» с АВР по питанию**

Артикул	Тип	U, (В) / тип	I, (А)	Размеры, (мм) ВхШхГ
EA06A26253	АРП40-016-54Б	3х380, АРП	16	500х400х200
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	700х500х250
EA06A32110	АРП40-095-54Б		95	
EA06A32109	АРП40-110-54Б		110	
EA06A32108	АРП40-145-54Б		145	
EA06A32107	АРП40-185-54Б		185	800х600х300
EA06A32105	АРП40-200-54Б		200	
EA06A32106	АРП40-250-54Б		250	1200х800х400
EA06A78273	АРП40-400-54Б		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 3х380 В, 32 А.





Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

АРП40-(016-125)-54Б

Копировал Формат А3

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подп. и дата



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.  
 АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем  
 Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02  
 E-mail: info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru