

# Щитовая аппаратура



ПР-УПТЗУ



ЩАВР-Н-380В-У-В3



ЩАВР-Б-16кВт-В2-1



ПР-13



ПР-10

 СВЯЗЬ ИНЖИНИРИНГ

# Щиты распределительные постоянного тока

## ПР-10, ПР-10А



Панель распределительная ПР-10 - предназначена для распределения напряжения постоянного тока от источника питания по потребителям, с защитой каждого входа от перегрузок и короткого замыкания с помощью автоматических выключателей.

Количество, типы и токовая нагрузка автоматических выключателей, устанавливаемых в панель, определяется требованиями заказчика. Максимальное количество выходов для подключения потребителей (нагрузок) к панели (соответствующее количеству устанавливаемых в панель однополюсных автоматических выключателей) равно 8-ми для ПР-10 и 20-ти для ПР-10А.

Панель монтируется и эксплуатируется в типовых 19-ти дюймовых телекоммуникационных стойках или шкафах.

Выходное напряжение постоянного тока	от 18 до 72 В
Количество выходов (нагрузок)	до 20
Суммарный ток, коммутируемый панелью, не более	250 А
Масса панели, не более	5 кг
Габаритные размеры панели (ШхВхГ), мм	482x200,5x148
Охлаждение элементов панели	воздушное естественное

## ПР-11



Панель распределительная ПР-11 предназначена для распределения постоянного напряжения по потребителям с защитой каждого выхода от перегрузок и короткого замыкания с помощью автоматических выключателей.

Ограничение тока короткого замыкания осуществляется с помощью резисторов величиной 0,03 Ом.

Количество и токовая нагрузка автоматических выключателей, устанавливаемых в панель ПР-11, определяются требованиями заказчика.

Входное напряжение постоянного тока	от 18 до 60 В
Количество выходов (нагрузок)	до 38
Ток нагрузки на каждом выходе	до 16 А
Масса панели, не более	15 кг
Габаритные размеры панели (ШхВхГ), мм	645x577x180
Охлаждение элементов панели	воздушное естественное

## ПР-15



Панель распределительная ПР-15 предназначена для распределения напряжения постоянного тока от двух независимых вводов (двух источников питания) по двум группам потребителей, с защитой

каждого от перегрузок и короткого замыкания с помощью автоматических выключателей.

От каждого ввода панели запитывается своя группа нагрузок.

Вход и выход панели от каждого источника питания по потенциальным цепям развязаны между собой.

Количество и токовая нагрузка автоматических выключателей, устанавливаемых в панель, определяются требованиями заказчика.

Максимальное количество выходов по каждому вводу для подключения потребителей (нагрузок) к панели (соответствующее количеству устанавливаемых в панель однополюсных автоматических выключателей) равно 9.

В типовом варианте исполнения панель изготавливается с двумя группами выключателей нагрузок, по 9 однополюсных автоматических выключателей нагрузок в каждой группе.

Панель монтируется и эксплуатируется в типовых 19-ти дюймовых телекоммуникационных стойках или шкафах.

Выходное напряжение постоянного тока	от 18 до 72 В
Количество независимых входов (вводов)	2
Количество выходов (нагрузок) по каждому входу, не более	9
Суммарный ток, коммутируемый панелью, не более	250 А
Масса панели, не более	5 кг
Габаритные размеры панели (ШхВхГ), мм	482x200,5x148
Охлаждение элементов панели	воздушное естественное

## ПР-15 с индикацией



Панель ПР-15 с индикацией предназначена для распределения напряжения постоянного тока от двух независимых источников питания по потребителям, с защитой

каждого выхода от перегрузок и короткого замыкания с помощью автоматических выключателей.

Количество и токовая нагрузка автоматических выключателей, устанавливаемых в панель ПР-15, определяются требованиями заказчика.

Максимальное количество выходов для подключения потребителей (нагрузок) к панели ПР-15, соответствующее количеству устанавливаемых в панель однополюсных автоматических выключателей, равно 18.

В панели предусмотрена индикация и контроль напряжения на входах и контроль аварии нагрузки.

Конструктивно панель ПР-15 выполнена в виде съемного блока (крейта) прямоугольной формы с присоединительными и установочными размерами, соответствующими ГОСТ 28601-90, что обеспечивает ее монтаж и эксплуатацию в составе унифицированной 19-ти дюймовой стойки или шкафа.

Количество независимых входов (вводов)	2
Суммарный ток, коммутируемый панелью, не более	200 А
Выходное напряжение постоянного тока	от 24 до 60 В
Количество выходов (нагрузок) по каждому входу, не более	9
Масса панели, не более	10 кг
Габаритные размеры панели (ШхВхГ), мм	482x184x244
Охлаждение элементов панели	воздушное естественное

# Щиты распределительные постоянного тока

## ПР-УЗ



Панель распределительная ПР-УЗ предназначена для распределения напряжения постоянного тока от источника питания по потребителям, с защитой каждого выхода от перегрузок и короткого замыкания с помощью автоматических выключателей.

Количество, типы и токовая нагрузка автоматических выключателей, устанавливаемых в панель, определяются требованиями заказчика. Максимальное количество выходов для подключения потребителей (нагрузок) к панели (соответствующее количеству устанавливаемых в панель однополюсных автоматических выключателей) равно 15. Панель крепится к стене в вертикальном положении.

Выходное напряжение постоянного тока	от 18 до 72 В
Количество выходов (нагрузок)	до 15
Суммарный ток, коммутируемый панелью, не более	250 А
Масса панели, не более	5 кг
Габаритные размеры панели (ШхВхГ), мм	380x205x130
Охлаждение элементов панели	воздушное естественное

## ПР-13, ПР-13И



Панели распределительные ПР-13 и ПР-13И предназначены для распределения напряжения постоянного тока от двух независимых источников питания по потребителям, с защитой каждого выхода от перегрузок и короткого замыкания с помощью автоматических выключателей.

Количество и токовая нагрузка автоматических выключателей, устанавливаемых в панель, определяются требованиями заказчика.

Максимальное количество выходов для подключения потребителей (нагрузок) к панелям (соответствующее количеству устанавливаемых в панелях однополюсных автоматических выключателей) равно 18.

Панели монтируются в типовых 19-ти дюймовых телекоммуникационных стойках или шкафах.

Визуальный контроль напряжения на входах и выходах панели.

Возможность дистанционного обобщенного контроля наличия напряжения на любом из входов и выходов панели через “сухие” (беспотенциальные) контакты реле.

Возможность дистанционного контроля через интерфейс RS485 (только для ПР-13И).

Количество коммутируемых входов	2
Диапазон напряжения, коммутируемого панелью	от 38 до 60 В
Полярность входного напряжения	отрицательная
Суммарный ток, коммутируемый панелью, не более	100 А
Ток, коммутируемый панелью от каждого входа, не более	100 А
Количество выходов (нагрузок)	до 18
Масса панели, не более	9 кг
Габаритные размеры панели (ШхВхГ), мм	482x132,5x254
Охлаждение элементов панели	воздушное естественное

# Щиты распределительные постоянного тока

## БЛОК НАГРУЗОЧНЫХ РЕЗИСТОРОВ БНР-48/150

Блок нагрузочных резисторов БНР-48/150, предназначен для создания эквивалента стационарной нагрузки при настройке электропитающих установок связи с номинальным напряжением 48 В, а также для контрольных разрядов аккумуляторных батарей.

Каждая ступень устройства включается и выключается своим автоматическим выключателем.

Устройство работает с принудительным воздушным охлаждением.



Максимальная суммарная мощность	9 кВт
Максимальное напряжение	55 В
Ток, потребляемый по каждой ступени при напряжении 48 В	18,5 А
Масса панели, не более	35 кг
Габаритные размеры панели (ШхВхГ), мм	472.4х291х649.5
Охлаждение элементов панели	воздушное принудительное

# Щиты распределительные переменного тока

## ЩР-Б-В1-1



Щит распределительный ЩР-Б-В1-1 предназначен для распределения переменного напряжения 220 В 50 Гц по потребителям, с защитой каждого выхода от перегрузок и короткого замыкания с помощью автоматических выключателей.

Количество и токовая нагрузка автоматических выключателей, устанавливаемых в щит, определяются требованиями заказчика.

Максимальное количество выходов для подключения потребителей (нагрузок) к панели (соответствующее количеству устанавливаемых в панель однополюсных автоматических выключателей) равно 19.

Щит предназначен для монтажа и эксплуатации в типовых 19-ти дюймовых телекоммуникационных стойках или шкафах.

Количество выходов (нагрузок)	до 19
Суммарный ток, коммутируемый щитом, не более	100 А
Масса щита, не более	до 5 кг
Габаритные размеры щита (ШхВхГ), мм	482х176,5х163,5
Охлаждение элементов щита	воздушное естественное

# Щиты распределительные переменного тока

## ЩР-Б-В2-1

Щит распределительный ЩР-Б-В2-1 предназначен для распределения переменного напряжения 220 В 50 Гц от двух независимых однофазных источников переменного тока по двум группам потребителей с защитой каждого выхода от перегрузок и короткого замыкания с помощью автоматических выключателей.

От каждого источника переменного тока запитывается своя группа нагрузок.

Вход и выход от каждого источника развязаны между собой.

Количество и токовая нагрузка автоматических выключателей, устанавливаемых в панель, определяются требованиями заказчика.

Максимальное количество выходов по каждому вводу для подключения потребителей (нагрузок) к щиту (соответствующее количеству устанавливаемых в щит однополюсных автоматических выключателей) равно 6.

Щит предназначен для монтажа и эксплуатации в типовых 19-ти дюймовых телекоммуникационных стойках или шкафах.

Количество независимых входов (вводов)	2
Количество выходов (нагрузок)	6
Максимальный ток, коммутируемый по каждому вводу, не более	100 А
Масса щита, не более	7 кг
Габаритные размеры щита (ШхВхГ), мм	482x208x163,5
Охлаждение элементов щита	воздушное естественное

## ЩР-Н-380В-У-В2

Щит распределительный ЩР-Н-380В-У-В2 предназначен для распределения и учета энергии от трехфазной электрической сети переменного тока линейным напряжением 380 В общего назначения и резервных источников электроэнергии (передвижных генераторов) переменного тока по потребителям и защиты потребителей от перегрузок и коротких замыканий.

Учет суммарного расхода электроэнергии производится только при питании потребителей от сети.

В щите установлено устройство защиты от импульсных перенапряжений (УЗИП).

Количество выходов (нагрузок)	11
Максимальный ток по каждой фазе	32 А
Степень защиты при закрытой двери	IP43
Масса щита, не более	50 кг
Габаритные размеры щита (ШхВхГ), мм	550x950x215
Охлаждение элементов щита	воздушное естественное

# Щиты распределительные переменного тока

## ПР-УПГ1А

Панель распределительная ПР-УПГ1А, состоящая из двух секций, предназначена для распределения переменного напряжения по потребителям в сетях с пятипроводным исполнением.

В качестве источника переменного напряжения используется либо трехфазная сеть 3х380 В 50 Гц, либо передвижной генератор однофазного переменного напряжения.

При питании панели от передвижного генератора на все потенциальные выходные клеммы выдается переменное напряжение 220 В 50 Гц одной фазы.

Панель крепится к стене в вертикальном положении.

Панель обеспечивает:

- ручное переключение питания потребителей с промышленной сети на резервную и обратно;
- учет суммарного расхода электроэнергии (производится только при питании потребителей от промышленной сети);
- защиту каждого потребителя от перегрузки и короткого замыкания;

визуальный контроль наличия напряжения трех фаз основной сети.

Максимальный ток, не более	40 А
Максимальный ток при работе от генератора, не более	63 А
Количество выходов (нагрузок)	15
Масса панели, не более	25 кг
Габаритные размеры панели (ШхВхГ), мм	620x822x118

## ПР-УПТЗУ



Панель распределительная ПР-УПТЗУ, состоящая из двух секций, предназначена для распределения трехфазного переменного тока напряжением 380 В 50 Гц по потребителям в сетях с пятипроводным исполнением.

В качестве источника переменного трехфазного напряжения используется либо трехфазная промышленная сеть 3х380 В 50 Гц, либо передвижной генератор трехфазного переменного напряжения.

В панели установлено устройство защитного отключения (УЗО) с номинальным током 25 А и чувствительностью 0,03 А, которое включено в цепи питания розеток и освещения.

В панели предусмотрена возможность подключения внешнего устройства защиты от перенапряжения (УЗИП).

Панель крепится к стене в вертикальном положении.

Панель обеспечивает:

- ручное переключение питания потребителей с промышленной сети на резервную и обратно;
- учет суммарного расхода электроэнергии (производится только при питании потребителей промышленной сети);
- защиту каждого потребителя от перегрузки, короткого замыкания и перенапряжения
- визуальный контроль наличия напряжения трех фаз основной сети.

Максимальный ток, не более	40 А
Максимальный ток при работе от генератора, не более	32 А
Количество выходов (нагрузок)	8
Масса панели, не более	16 кг
Габаритные размеры панели (ШхВхГ), мм	620x822x118

# Щиты распределительные переменного тока

## ЩР-Н-63А-У

Электрощит ЩР-Н-63А-У предназначен для учета потребляемой электрической энергии от трехфазной сети напряжением 380 В частотой 50 Гц.

Максимальный ток по каждой фазе	63 А
Масса щита, не более	10 кг
Габаритные размеры щита (ШхВхГ), мм	280x650x200
Охлаждение элементов щита	воздушное естественное

## ПК-1М

Панель коммутационная ПК-1М предназначена для оперативного перевода основных потребителей базовых станций сотовой телефонии с питания от трехфазной сети на питание от однофазных передвижных генераторов.

В качестве источника переменного напряжения используется либо трехфазная промышленная сеть 3x380 В 50 Гц, либо передвижной генератор переменного напряжения.

Максимальное число однофазных передвижных генераторов, которые одновременно возможно подключить к панели равно 2.

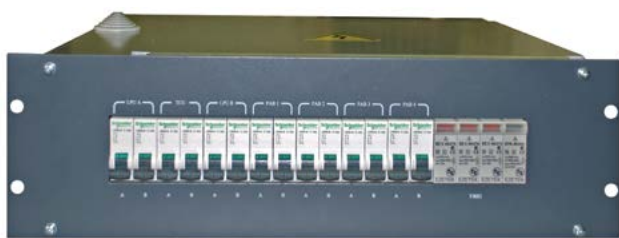
При питании панели от передвижного генератора выдается переменное напряжение 220 В 50 Гц одной фазы.

Панель крепится к стене в вертикальном положении.

Визуальный контроль работы двух генераторов

Номинальный ток по любому вводу	40 А
Масса панели, не более	15 кг
Габаритные размеры панели (ВхШхГ), мм	580x613,5x184,5

## ЩР-Б-1 кВт



Щит распределительный ЩР-Б-1 кВт, предназначен для распределения энергии от трехфазной электрической сети переменного тока линейным напряжением 380 В 50 Гц по потребителям с защитой каждого выхода от перегрузок и короткого замыкания с помощью автоматических выключателей.

Щит предназначен для установки в 19-дюймовый конструктив закрытого типа.

Крепеж щита производится через отверстия диаметром 7 мм, расположенные на лицевой стенке корпуса.

Предусмотрен контроль напряжения сети.

В щите установлено устройство защиты от импульсных перенапряжений (УЗИП).

При выходе напряжения сети за допустимые пределы (185 В - 265 В) происходит отключение сети от нагрузки.

Количество выходов (нагрузок)	10
Максимальный ток, потребляемый по вводам по каждой фазе	30 А
Масса щита, не более	15 кг
Габаритные размеры панели (ШхВхГ), мм	482x407x132.5
Охлаждение элементов щита	воздушное естественное



# Щиты распределительные переменного тока

## ЩР-Б-2 кВт



Щит распределительный ЩР-Б-2 кВт, предназначен для распределения энергии от трехфазной электрической сети переменного тока линейным напряжением 380 В 50 Гц по потребителям с защитой каждого выхода от перегрузок и короткого замыкания с помощью автоматических выключателей.

Щит предназначен для установки в 19-дюймовый конструктив закрытого типа.

Крепеж щита производится через отверстия диаметром 7 мм, расположенные на лицевой стенке корпуса.

Предусмотрен контроль напряжения сети.

В щите установлено устройство защиты от импульсных перенапряжений (УЗИП).

При выходе напряжения сети за допустимые пределы (185 В-265 В) происходит отключение сети от нагрузки

Количество выходов (нагрузок)	14
Максимальный ток, потребляемый по вводам по каждой фазе	50 А
Масса щита, не более	15 кг
Габаритные размеры панели (ШхВхГ), мм	482x407x132.5
Охлаждение элементов щита	воздушное естественное

## ЩР-Н-380В-У-В2-3



Щит распределительный ЩР-Н-380В-У-В2-3 предназначен для распределения и учета энергии от трехфазной электрической сети переменного тока линейным напряжением 380 В и резервных источников электроэнергии (передвижных генераторов) переменного тока по потребителям и защиты потребителей от перегрузок и коротких замыканий.

Учет электроэнергии, потребляемой нагрузкой, осуществляет счетчик электрической энергии.

В щите установлено устройство защиты от импульсных перенапряжений (УЗИП) и предусмотрен контроль напряжения каждой фазы питания основного ввода. При выходе напряжения фазы за допустимые пределы происходит отключение фазы от нагрузки.

Максимальная суммарная мощность потребителей 26 кВА.

Максимальный ток по каждой фазе	40 А
Степень защиты при закрытой двери	IP43
Масса панели, не более	25 кг
Габаритные размеры панели (ШхВхГ), мм	550x650x215
Охлаждение элементов панели	воздушное естественное

# Щиты распределительные переменного тока

## ЩР-Н-16А

Щит распределительный ЩР-Н-16А предназначен для распределения напряжения переменного тока 220 В 50 Гц от источника питания по потребителям с защитой каждого выхода от перегрузок и короткого замыкания с помощью автоматических выключателей.

Токовая нагрузка автоматических выключателей, устанавливаемых в панель, определяется требованиями заказчика.

Максимальное количество выходов для подключения потребителей (нагрузок) к панели (соответствующее количеству устанавливаемых в панель однополюсных автоматических выключателей) равно 11.

Щит устанавливается на стене в вертикальном положении.

Количество выходов (нагрузок)	до 11
Суммарный ток, коммутируемый панелью, не более	16 А
Масса панели, не более	12 кг
Габаритные размеры панели (ШхВхГ), мм	280x450x128
Охлаждение элементов панели	воздушное естественное

## ПР-УПГ2А

Панель распределительная ПР-УПГ2А, состоящая из двух секций, предназначена для распределения переменного напряжения по потребителям в сетях с четырехпроводным исполнением.

В качестве источника переменного напряжения используется либо трехфазная промышленная сеть 3x380 В 50 Гц, либо передвижной генератор однофазного переменного напряжения.

При питании панели от передвижного генератора на все потенциальные выходные клеммы выдается переменное напряжение 220 В 50 Гц одной фазы.

Панель предназначена для крепления к стене в вертикальном положении.

Панель обеспечивает:

- ручное переключение питания потребителей с промышленной сети на резервную и обратно;
- учет суммарного расхода электроэнергии (производится только при питании потребителей от промышленной сети);
- защиту каждого потребителя от перегрузки и короткого замыкания;
- визуальный контроль наличия напряжения трех фаз основной сети.

Максимальный ток, не более	63 А
Максимальный ток при работе от генератора, не более	63 А
Масса панели, не более	25 кг

# Щиты распределительные переменного тока

## ПР-УПТ1



Панель распределительная ПР-УПТ1 предназначена для распределения трехфазного переменного тока напряжением 380 В 50 Гц по потребителям в сетях с пятипроводным исполнением. В качестве источника переменного напряжения используется либо трехфазная промышленная сеть 3х380 В 50 Гц, либо передвижной генератор однофазного переменного напряжения.

При питании панели от передвижного генератора на все потенциальные выходные клеммы выдается переменное напряжение 220 В 50 Гц одной фазы.

Панель предназначена для крепления к стене в вертикальном положении.

Панель обеспечивает:

- ручное переключение питания потребителей с промышленной сети на резервную и обратно;
- учет суммарного расхода электроэнергии (производится только при питании потребителей от промышленной сети);
- защиту каждого потребителя от перегрузки и короткого замыкания;
- визуальный контроль наличия напряжения трех фаз основной сети.

Максимальный ток, не более	40 А, (заменой вводного автомата может быть увеличен до 63 А)
Максимальный ток при работе от генератора, не более	32 А
Количество выходов (нагрузок)	8
Масса панели, не более	16 кг

## ПР-УПТУ

Панель распределительная ПР-УПТУ предназначена для распределения трехфазного переменного тока напряжением 380 В 50 Гц по потребителям в сетях с пятипроводным исполнением.

В качестве источника переменного напряжения используется либо трехфазная промышленная сеть 3х380 В 50 Гц, либо передвижной генератор однофазного переменного напряжения.

При питании панели от передвижного генератора на все потенциальные выходные клеммы выдается переменное напряжение 220 В 50 Гц одной фазы.

Панель предназначена для крепления к стене в вертикальном положении.

Панель обеспечивает:

- ручное переключение питания потребителей с промышленной сети на резервную и обратно;
- учет суммарного расхода электроэнергии (производится только при питании потребителей от промышленной сети);
- защиту каждого потребителя от перегрузки и короткого замыкания;
- визуальный контроль наличия напряжения трех фаз основной сети.

Максимальный ток, не более	40 А, (заменой вводного автомата может быть увеличен до 63 А)
Максимальный ток при работе от генератора, не более	32 А
Количество выходов (нагрузок)	8
Масса панели, не более	16 кг

## ЩАВР-Б-16кВт-В2-1

Щит автоматического ввода резерва ЩАВР-Б-16кВт-В2-1 предназначен для автоматического переключения трехфазной питающей сети переменного тока линейным напряжением 380 В с основного на резервный ввод в случае выхода напряжения основного ввода за установленные пределы или пропадания одного или нескольких фазовых напряжений на основном вводе. При появлении всех фаз на основном вводе или возврата напряжения в установленные пределы щит автоматически переключается на основной ввод.

В щите ЩАВР-Б-16кВт-В2-1 осуществляется местная и дистанционная смена приоритета ввода.

Местная смена приоритета ввода осуществляется с помощью двухпозиционного переключателя.

Дистанционная смена приоритета ввода осуществляется подачей постоянного напряжения в диапазоне 32÷60 В.

Есть возможность выбора, какой из вводов является основным.

Щит обеспечивает подключения для выдачи во внешние цепи сигналы:

- о наличии напряжения на вводах щита;
- о наличии напряжения на выходе щита;
- об отсутствии напряжения на вводе щита;
- от какого ввода запитана нагрузка.

Щит предназначен для установки в 19-ти дюймовый шкаф или стойку.



Суммарная мощность потребителей, не более	16 кВт
Ток, коммутируемый щитом, не более	32 А
Масса, не более	15 кг
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	482x132,5x400
Охлаждение элементов	воздушное естественное

## ЩАВР-Б-16кВт-В2-3

Щит автоматического ввода резерва ЩАВР-Б-16кВт-В2-3 предназначен для автоматического переключения однофазной питающей сети переменного тока напряжением 220 В с основного на резервный ввод в случае выхода напряжения основного ввода за установленные пределы.

В щите ЩАВР-Б-16кВт-В2-3 осуществляется местная и дистанционная смена приоритета ввода.

Местная смена приоритета ввода осуществляется с помощью двухпозиционного переключателя.

Дистанционная смена приоритета ввода осуществляется подачей постоянного напряжения в диапазоне 32÷60 В.

Щит обеспечивает подключения для выдачи во внешние цепи сигналы:

- о наличии напряжения на вводах щита;
- о наличии напряжения на выходе щита;
- об отсутствии напряжения на вводе щита;
- от какого ввода запитана нагрузка.

Щит предназначен для установки в 19-ти дюймовый шкаф или стойку.



Суммарная мощность потребителей, не более	16 кВт
Ток, коммутируемый щитом, не более	80 А
Масса, не более	15 кг
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	482x132,5x400
Охлаждение элементов	воздушное естественное

# Щиты автоматического включения резерва

## ЩАВР-Б-8кВт-В2-2

Щит автоматического ввода резерва ЩАВР-Б-8кВт-В2-2 предназначен для автоматического переключения трехфазной питающей сети переменного тока с линейным напряжением 380 В с основного на резервный ввод в случае выхода напряжения основного ввода за установленные пределы или пропадания одного или нескольких фазовых напряжений на основном вводе. При появлении всех фаз на основном вводе или возврата напряжения в установленные пределы щит автоматически переключается на основной ввод.

В щите ЩАВР-Б-8кВт-В2-2 осуществляется местная и дистанционная смена приоритета ввода.

Местная смена приоритета ввода осуществляется с помощью двухпозиционного переключателя.

Дистанционная смена приоритета ввода осуществляется подачей постоянного напряжения в диапазоне 32÷60 В.

Щит обеспечивает подключения для выдачи во внешние цепи сигналы:

- о наличии напряжения на вводах щита;
- о наличии напряжения на выходе щита;
- об отсутствии напряжения на вводе щита;
- от какого ввода запитана нагрузка.

Щит предназначен для установки в 19-ти дюймовый шкаф или стойку.



Максимальная суммарная мощность потребителей, не более	8 кВт
Ток, коммутируемый щитом по каждой фазе, не более	16 А
Масса, не более	15 кг
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	482x132,5x400
Охлаждение элементов	воздушное естественное

## ЩАВР-Б-8кВт-В2-4

Щит автоматического ввода резерва ЩАВР-Б-8кВт-В2-4 предназначен для автоматического переключения однофазной питающей сети переменного тока напряжением 220 В с основного на резервный ввод в случае выхода напряжения основного ввода за установленные пределы или пропадания одного или нескольких фазовых напряжений на основном вводе. При появлении всех фаз на основном вводе или возврата напряжения в установленные пределы.

В щите ЩАВР-Б-8кВт-В2-4 осуществляется местная и дистанционная смена приоритета ввода.

Местная смена приоритета ввода осуществляется с помощью двухпозиционного переключателя.

Дистанционная смена приоритета ввода осуществляется подачей постоянного напряжения в диапазоне 32÷60 В.

Щит обеспечивает подключения для выдачи во внешние цепи сигналы:

- о наличии напряжения на вводах щита;
- о наличии напряжения на выходе щита;
- об отсутствии напряжения на вводе щита;
- от какого ввода запитана нагрузка.

Щит предназначен для установки в 19-ти дюймовый шкаф или стойку.



Максимальная суммарная мощность потребителей, не более	8 кВт
Ток, коммутируемый щитом по каждой фазе, не более	40 А
Масса, не более	15 кг
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	482x132,5x400
Охлаждение элементов	воздушное естественное

## ЩАВР-Б-4,5кВт-У1-В3

Щит автоматического включения резерва ЩАВР-Б-4,5кВт-У1-В3 предназначен для:

- распределения энергии от однофазной электрической сети общего назначения с напряжением 220В и резервных источников электроэнергии (передвижных генераторов) переменного тока по потребителям с защитой каждого выхода от перегрузок и короткого замыкания с помощью автоматических выключателей;
- автоматического переключения питающей сети с основного на резервный ввод в случае выхода напряжения основного ввода за установленные пределы. Переключение на питание от генератора производится вручную.

В щите производится учет суммарного расхода электроэнергии при питании потребителей от сети.

В щите установлено устройство защиты от импульсных перенапряжений (УЗИП).

Щит предназначен для монтажа и эксплуатации в типовых 19-дюймовых телекоммуникационных стойках или шкафах.



Суммарная мощность потребителей, не более	4,5 кВт
Ток, коммутируемый щитом, не более	20 А
Масса щита, не более	8 кг
Габаритные размеры щита (ШхВхГ), мм	483x266x81
Охлаждение элементов щита	воздушное естественное

## ЩАВР-Н-63А-В2



Щит автоматического включения резерва ЩАВР-Н-63А-В2 предназначен для:

- распределения энергии от трехфазной электрической сети переменного тока линейным напряжением 380 В общего назначения по потребителям;
- автоматического переключения трехфазной питающей сети с основного на резервный ввод в случае выхода напряжения основного ввода за установленные пределы.

С помощью трехпозиционного переключателя, возможно выбрать какой из вводов является основным. При нахождении переключателя в среднем положении «Работа без приоритета» нагрузка подключается к тому вводу, на который напряжение было подано первым.

Щит предназначен для крепления к стене в вертикальном положении.

Суммарная мощность потребителей, не более	41 кВт
Ток, коммутируемый щитом по каждой фазе, не более	63 А
Масса щита, не более	40 кг
Габаритные размеры щита (ШхВхГ), мм	550x650x215
Охлаждение элементов щита	воздушное естественное

# Щиты автоматического включения резерва

## ЩАВР-Б-У-В3-1

Щит автоматического включения резерва ЩАВР-Б-У-В3-1 совмещает в себе блоки переменного и постоянного тока.

Блок переменного тока предназначен для:

- распределения энергии от трехфазной электрической сети общего назначения с линейным напряжением 380 В и резервных источников электроэнергии (передвижных генераторов) переменного тока по потребителям с защитой каждого выхода от перегрузок и короткого замыкания с помощью автоматических выключателей;
- автоматического переключения питающей сети с основного на резервный ввод в случае выхода напряжения основного ввода за установленные пределы. Переключение на питание от генератора производится вручную.

В щите производится учет суммарного расхода электроэнергии при питании потребителей от сети.

В щите установлено устройство защиты от импульсных перенапряжений (УЗИП).

Блок постоянного тока предназначен для распределения энергии постоянного тока (с напряжением не более 60В) по потребителям с защитой каждого выхода от перегрузок и короткого замыкания с помощью автоматических выключателей.

Щит предназначен для монтажа и эксплуатации в типовых 19-дюймовых телекоммуникационных стойках или шкафах.



Ток, коммутируемый щитом, – по переменному току по каждой фазе, не более – по постоянному току, не более	50 А 57 А
Масса щита, не более	10 кг
Габаритные размеры щита (ШхВхГ), мм	483х355х185
Охлаждение элементов щита	воздушное естественное

## ЩАВР-1

Щит автоматического включения резерва ЩАВР-1 предназначен для:

- распределения энергии от однофазной электрической сети общего назначения переменного тока по потребителям;
- автоматического переключения однофазной питающей сети с основного на резервный ввод в случае пропадания напряжения на основном вводе. При появлении напряжения на основном вводе щит автоматически переключается на основной ввод.

Щит предназначен для крепления к стене в вертикальном положении.

Суммарная мощность потребителей, не более	2,86 кВА
Ток, коммутируемый шкафом по каждой фазе, не более	13 А
Масса шкафа, не более	15 кг
Габаритные размеры шкафа (ШхВхГ), мм	300х650х215
Охлаждение элементов щита	воздушное естественное

# Щиты автоматического включения резерва

## ЩАВР-Н-380В-У-ВЗ



Щит автоматического включения резерва ЩАВР-Н-380В-У-ВЗ предназначен для автоматического ввода питания от резервной линии или ручного ввода от дизель-генератора в сетях переменного тока напряжением 380 В частотой 50 Гц, а также для учета потребления электрической энергии.

В щите предусмотрена защита линий при перегрузках и коротких замыканиях, а также защита потребителей от перенапряжений.

Максимальный ток	32 А
Общее количество выходов (нагрузок)	12
Степень защиты при закрытой двери	IP43
Масса, не более	50 кг
Габаритные размеры панели (ШхВхГ), мм	550x950x215

## ЩАВР-Н-25А-У2-ВЗ



Щит автоматического включения резерва ЩАВР-Н-25А-У2-ВЗ предназначен для:

- распределения энергии от трехфазной электрической сети переменного тока линейным напряжением 380 В общего назначения по потребителям с защитой каждого выхода от перегрузок и короткого замыкания с помощью автоматических выключателей;
  - автоматического переключения трехфазной питающей сети с основного на резервный ввод в случае пропадания одного или нескольких фазовых напряжений на основном вводе, или переключения на передвижной генератор в случае пропадания напряжения на основном и резервном вводах. При появлении всех фаз на основном вводе щит автоматически переключается на основной ввод.
- В щите производится учет суммарного расхода электроэнергии при питании потребителей от сети, отдельно для каждого ввода.

Щит предназначен для крепления к стене в вертикальном положении.

Суммарная мощность потребителей, не более	16 кВт
Ток, коммутируемый щитом по каждой фазе, не более	25 А
Масса щита, не более	50 кг
Габаритные размеры щита (ШхВхГ), мм	550x1200x215
Охлаждение элементов щита	воздушное естественное



# Щиты автоматического включения резерва

## ABP-2T



Автоматический выключатель резерва ABP-2T предназначен для автоматического переключения питающей сети 380/220 В с основного на резервный ввод в случае пропадания одной или нескольких фаз на основном вводе. Автоматические выключатели на каждом вводе обеспечивают защиту от перегрузок и коротких замыканий.

Максимальный ток фаз сети по каждому вводу	80 А
Максимальная суммарная мощность потребителей, не более	52,8 кВА
Время переключения питания с основного ввода на резервный, не более	100 мс
Масса, не более	12 кг
Габаритные размеры панели (ШхВхГ), мм	350x590x132

## ABP-2СП



Автоматический выключатель резерва ABP-2СП предназначен для автоматического переключения питающей сети 380/220 В с основного на резервный ввод в случае пропадания одной или нескольких фаз на основном вводе. Автоматические выключатели на каждом вводе обеспечивают защиту от перегрузок и коротких замыканий.

Максимальный ток фаз сети по каждому вводу	63 А
Максимальная суммарная мощность потребителей, не более	42 кВА
Время переключения питания с основного ввода на резервный, не более	100 мс
Масса, не более	12 кг
Габаритные размеры панели (ШхВхГ), мм	350x590x132



Контакты

**ЗАО «Связь инжиниринг»**

115404, г. Москва, ул. 6-я Радиальная, д. 9

Тел.: +7 (495) 544-21-90, факс: +7 (495) 655-79-61

E-mail: [sales@sipower.ru](mailto:sales@sipower.ru)

[www.sipower.ru](http://www.sipower.ru)