

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Низковольтное комплектное устройство **ИБП-24-60А**

Заводской номер **№**

Декларация о соответствии

Подпись лиц ответственных за приемку изделия.

ОТК _____

Нач.производства _____

Дата выпуска «__» _____ 20__ г.

М.П.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие – изготовитель гарантирует, при соблюдении потребителем условий эксплуатации, безотказную работу изделия в течении 12 месяцев со дня продажи.

ООО Завод "РГП"

ИБП-24-60А

ТУ 3434–001–77724197–2010

Паспорт

Санкт-Петербург

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Нормальная эксплуатация изделия обеспечивается при следующих условиях:
2. Высота установки над уровнем моря не более 1000 м;
3. Температура окружающего воздуха от -10°C до $+50^{\circ}\text{C}$;
4. Относительная влажность воздуха не более 90% при температуре $+20^{\circ}\text{C}$ и 50% при температуре $+35^{\circ}\text{C}$
5. Окружающая среда не взрывоопасная, не содержащая агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металл и изоляцию.
6. Место расположения электроустановки определяют и согласовывают с пожарными представителями эксплуатации, представителями «Заказчика».
7. Проводники, подсоединяемые к изделию не должны испытывать механических нагрузок, приводящих к сокращению их срока службы.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

1. Транспортировать упакованные изделия можно всеми видами крытых транспортных средств (автомобильным, железнодорожным, речным, авиационным и др.) в соответствии с действующими на данном виде транспорта правилами перевозок.
2. Транспортирование и хранение изделия может осуществляться при его вертикальном положении или горизонтальном-лицевой стороной вверх.
3. Условия хранения изделия – по группе 2(C) по ГОСТ 15150.
4. Не допускается хранение изделия при наличии в окружающем воздухе токопроводящей пыли, агрессивных паров и газов.
5. Не допускается хранение изделия с разряженными АКБ, т.к. это может привести к невозможности последующей перезарядки АКБ.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1. Источник бесперебойного питания ИБП-24-60А (в дальнейшем – ИБП) предназначен для защиты промышленных программируемых логических контроллеров (ПЛК) и других устройств с электропитанием 24 В постоянного тока, от кратких скачков напряжения или от отключения электричества.
2. ИБП рассчитан на непрерывный круглосуточный режим работы с заданными выходными параметрами, с автоматическим контролем и зарядом герметичной аккумуляторной батареи. ИБП обеспечивает отключение батареи от нагрузки во избежание её недопустимой глубокой разрядки.
3. ИБП обеспечивает защиту от коротких замыканий на выходе при питании от сети с автоматическим восстановлением выходного напряжения после снятия короткого замыкания, а также защиту от превышения выходного напряжения.
4. ИБП обеспечивает защиту от коротких замыканий на выходе при питании от батарей с восстановлением выходного напряжения после снятия короткого замыкания и появления питания сети.
5. ИБП должен эксплуатироваться в местах, где он защищён от воздействия атмосферных осадков и механических повреждений. Конструкция ИБП не предусматривает его использование во взрывопожароопасных помещениях.
6. На корпусе ИБП расположены винтовые клеммные разъемы для подключения изделия, индикаторы работы а так же выключатель питания (положение «I» - работа, положение «0» - выключен).
7. Внимание! Включение ИБП кнопкой возможно только при наличии входного напряжения.

! Перед первым использованием, ИБП необходимо заряжать минимум 8 часов без нагрузки.

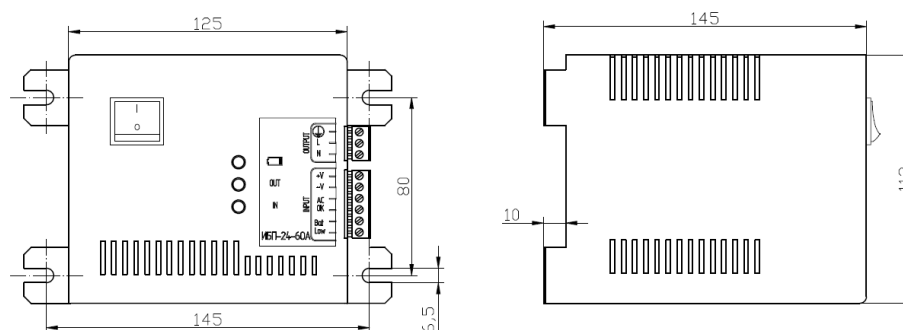


Рис.1 - Габаритные размеры ИБП-24-60А.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица 1 – Технические характеристики

Выходная мощность, Вт	60
Выходное напряжение, В	27.6
Выходной ток, А	1.4
Диапазон выходного тока, А	0...2.15
Ток заряда внутренней АКБ, А	0.75
КПД, %	до 88
Диапазон входного напряжения, В	90...264 AC 127...370 DC
Частота входного напряжения, Гц	47...63
Диапазон рабочих температур, °С	-10...+50
Сигнализация «сухие контакты»	-наличие входного напряжения - низкий уровень заряда аккумуляторной батареи
Функции защиты	-от короткого замыкания -от перегрузок по току и по напряжению -защита от включения обратной полярности (предохранитель)
Тип встроенной батареи, емкость	герметичные свинцово-кислотные батареи, 12В, 1,2 Ач 2шт.
Тип крепления в щите	Крепление на монтажную панель
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP21
Полные габариты изделия ШхВхГ, мм	165x112x150
Вес, кг	2,3

Таблица 2 – Режимы индикации и сигнализации

Событие	Индикаторы		
	Сеть (IN)	Выход (OUT)	АКБ
Сеть есть АКБ заряжена	+	+	-
Сеть отсутствует АКБ заряжена	-	+	-
Сеть отсутствует АКБ разряжена более 75%	-	+	+
Сеть отсутствует Глубокая разрядка АКБ	-	-	-
Выключатель прибора в положении «0» (Выкл)	-	-	-

УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

К монтажу и обслуживанию щита допускается персонал, прошедший подготовку и имеющий разрешение в соответствии с «Межотраслевыми правилами по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок» (ПОТ Р М) и имеющий квалификационную группу по технике безопасности не ниже 3.

Монтаж и эксплуатацию щита должны соответствовать ПТЭЭП и ПУЭ. Запрещается подача напряжения на изделие до окончания монтажных работ.

СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ И КОМПЛЕКТНОСТЬ

Изделие ИБП-24-60А	1 шт.
Паспорт + Декларация о соответствии	1 шт.