

ООО «МОДУЛЬ-М»

ОКП 437290



ME83

БЛОК ПИТАНИЯ

МПК60АС1

Паспорт

МД2.158.001 ПС

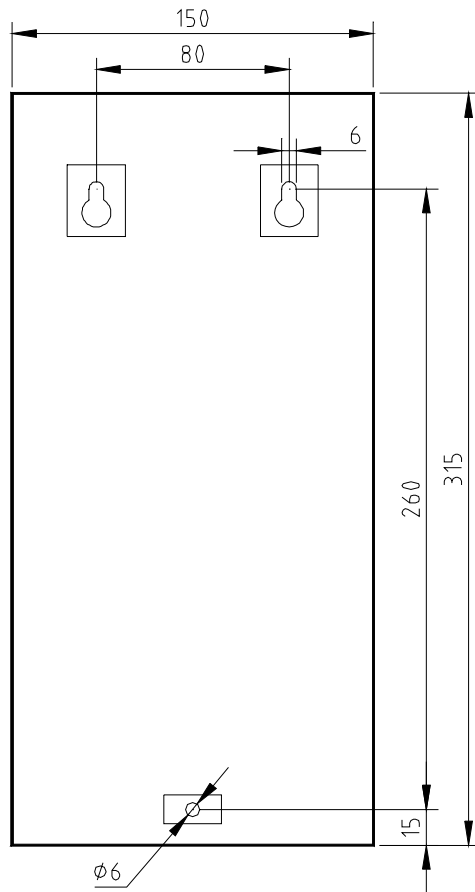


Рис.1. Расположение осей крепежных элементов

Назначение изделия

Блок питания МПК60АС1 (в дальнейшем изделие) предназначен для обеспечения высокочувствительных приборов постоянным стабилизированным напряжением 12 В и осуществляет автоматическое подключение потребителей к резервному источнику питания (внешней аккумуляторной батарее) при пропадании напряжения в сети переменного тока 220 В, 50 Гц и отключение потребителей от резервного источника при восстановлении напряжения в сети. Изделие предназначено для круглосуточной работы.

Технические характеристики

Электропитание изделия осуществляется от сети переменного тока напряжением 220 В^{+10,-15%}, частотой 50 Гц и внешнего резервного источника питания напряжением 12 В (аккумуляторная батарея).

При наличии электропитания 220 В, 50 Гц изделие обеспечивает:

- выходное напряжение $12 \pm 0,6$ В при токе нагрузки до 5 А;
- пульсации выходного напряжения не более 2 мВ_{эфф};
- нестабильность выходного напряжения при изменении напряжения питающей сети от минимального значения до максимального не более 0,5%;
- нестабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки от нуля до максимального значения не более 1%;

Изделие имеет электронную защиту от перегрузок по току с самовосстановлением. При работе от резервного источника выход изделия защищен предохранителем.

Изделие имеет электронную защиту от перенапряжения с уровнем срабатывания $16 \pm 1,6$ В.

EXPIRED

Ток, потребляемый изделием от сети 220 В не более 0,9 А.

При пропадании питающей сети 220 В выход изделия подключается к резервному источнику питания, при этом падение напряжения на изделии составляет не более 0,5 В.

Изделие обеспечивает индикацию:

- наличие сетевого напряжения («Сеть»);
- работа от аккумуляторной батареи («Резерв»);
- наличия короткого замыкания или перегрузки в цепи нагрузки («Перегрузка»).

Электрическая прочность изоляции между цепями изделия, подключаемыми к сети 220В, и цепями, подключаемыми к аккумуляторной батарее и потребителям, а также корпусом прибора - не менее 1500 В_{эфф}.

Габаритные размеры 315×150×140 мм

Масса, не более 6,1 кг

Рабочие условия эксплуатации:

- температура окружающей среды от 0 до 35 °С;
- относительная влажность воздуха не более 80% при 25 °С;
- атмосферное давление 750±50 мм рт. ст.

Климатическое исполнение УХЛ4.2 по ГОСТ 15150-69.

Комплектность

Блок питания МПК60АС1, паспорт - 1 шт.

Указание мер безопасности

Внимание! В изделии присутствует напряжение 220 В, опасное для жизни!

Требования безопасности при электрических испытаниях и измерениях должны соответствовать ГОСТ 12.3.019 и настоящему паспорту.

При эксплуатации и регулировке изделия необходимо соблюдать правила техники безопасности при работе с напряжением до 1000 В.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ производить пайки и замены деталей при включенном изделии.

Подготовка к работе и порядок работы

При вводе изделия в эксплуатацию необходимо:

- ознакомиться с настоящим паспортом;
- осмотреть изделие с целью проверки отсутствия механических повреждений;
- выдержать изделие в рабочих условиях эксплуатации не менее 1 ч после транспортирования в условиях пониженной температуры;

Закрепить изделие на стене в отведенном для него месте (см. рис.1).

Подключить изделие к потребителям, источнику резервного питания и сети, при этом выключатель должен находиться в отжатом положении («Выкл»). Электрическое подключение изделия к потребителям рекомендуется осуществлять с помощью проводов сечением не менее 1,5 мм², а к сети - не менее 0,75 мм².

Установить переключатель в нажатое положение («Вкл»), Должен засветиться зеленый светодиод «Сеть»
Закрывать крышку. Изделие готово к эксплуатации.

Свидетельство о приемке

Блок питания МПК60АС1 МД2.158.001 соответствует требованиям технической документации и признан годным для эксплуатации.

Дата

м.п.

Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технической документации при соблюдении потребителем условий и правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации, установленных в настоящем паспорте.

Гарантийный срок 24 месяца от момента поставки.

В период гарантийного срока при отказе изделия вызов представителя изготовителя обязателен.

Транспортирование и хранение

Транспортирование изделия должно производиться любым видом крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки, действующими на данном виде транспорта. Условия транспортирования должны соответствовать группе условий хранения 5 (ОЖ4) по ГОСТ 15150-69 без ограничения расстояния, в части воздействия механических факторов - по группе Л ГОСТ 23216-78.

Изделие должно храниться в складских помещениях, защищающих изделие от воздействия атмосферных осадков, на стеллажах, при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей. Условия хранения должны соответствовать группе 1 (Л) по ГОСТ 15150-69.