

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Аккумуляторная батарея типа «ПРО-АКБ 24В 12Ач» арт. № 10070003

Назначение

Аккумуляторные батареи типа ПРО-АКБ 24В 12Ач предназначены для работы в составе системы бесперебойного электропитания совместно с источниками бесперебойного питания серии ПРО-ИБП 40А 24В. Изделие представляет собой свинцово-кислотный аккумулятор номинальным напряжением 24 В DC и номинальной емкостью 12 Ач.

Типичной областью применения аккумуляторных батарей типа ПРО-АКБ 24В 12Ач являются системы с повышенными требованиями к отказоустойчивости электропитания устройств автоматики и телемеханики, а также другого оборудования промышленной автоматизации.

Аккумуляторные батареи рассчитаны на эксплуатацию внутри шкафов автоматики и распределительных щитов и могут устанавливаться на горизонтальную монтажную DIN-рейку TS35 посредством идущего в комплекте крепления либо на стену с помощью монтажных ушек на задней стороне кожуха.

Основные технические характеристики изделия

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА, ТЕХНИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ЗНАЧЕНИЕ
Условия эксплуатации	Температурный диапазон (при эксплуатации)	0 °C ... +40 °C
	Температурный диапазон (при хранении и транспортировке)	-20 °C ... +40 °C
	Максимальная влажность окружающей среды	95 % RH (без образования конденсата)
	Степень загрязнения окружающей среды	2
Конструкция	Материал корпуса изделия	коррозионностойкий металл
	Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254-2015	IP20
	Размеры изделия в сборе (глубина x ширина x высота)	110 x 231 x 156 мм
	Масса	9 кг
	Способ монтажа	настенный или на горизонтальную монтажную DIN-рейку TS35
Электрические характеристики	Тип аккумуляторов	свинцово-кислотный
	Возможность параллельного подключения	есть
	Возможность последовательного подключения	нет
	Номинальное входное напряжение	24 В DC
	Номинальная емкость	12 Ач
	Количество элементов	2
	Максимальный допустимый ток зарядки	2 А
	Номинальное выходное напряжение	24 В DC
	Максимальный выходной ток	50 А
	Предохранители на выходе	2x25 А
	Класс защиты от поражения электрическим током	III
	Расчетный срок службы (при 25 °C)	до 8 лет

Габаритные размеры изделия

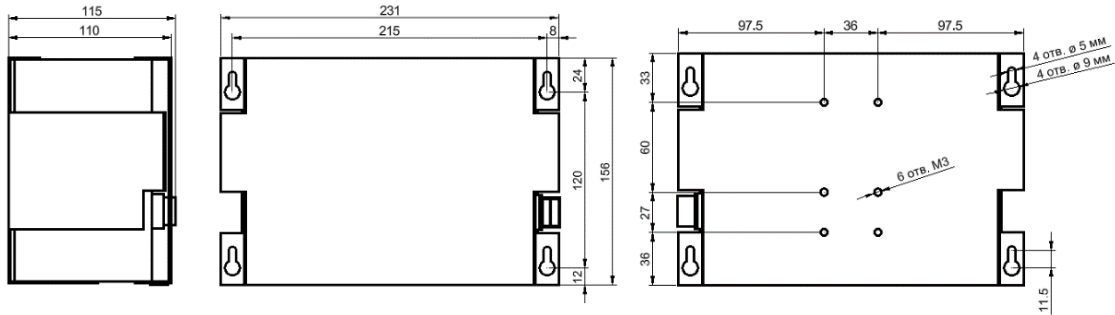


График зависимости времени работы аккумуляторной батареи от тока нагрузки

Ток нагрузки	Время работы батареи										
	Минуты						Часы				
	10	20	30	40	45	50	1	2	3	5	8
1 А											
2 А											
3 А											
5 А											
7 А											
10 А											
15 А											
20 А											

Монтаж и подключение изделия

Установка, подключение, ввод в эксплуатацию и обслуживание изделия осуществляются только квалифицированными специалистами (не ниже III группы допуска по электробезопасности), ознакомленными с документацией на него. Ремонт непосредственно изделия должен производиться только компанией-изготовителем устройства.

Изделия ПРО-АКБ 24В 12Ач предназначены для установки в шкафы управления и щиты автоматики горизонтально на монтажную DIN-рейку TS35 либо на стену с помощью монтажных ушек на задней стороне кожуха.

Работа и текущее обслуживание изделия

В процессе эксплуатации техническое обслуживание аккумуляторных батарей не требуется в течение всего срока службы.

Комплект поставки

- Изделие в сборе с клеммными колодками и креплением на DIN-рейку – 1 шт.
- Паспорт изделия – 1 шт.

Транспортировка и хранение

Упакованные изделия ПРО-АКБ 24В 12Ач могут транспортироваться автомобильным, железнодорожным или авиационным транспортом в условиях, установленных ГОСТ 21552. Допустимая температура хранения и транспортировки изделий в заводской упаковке: -20 °C ... +40 °C. Воздух помещений, предназначенных для складирования изделий, не должен содержать паров кислот и щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.

Утилизация

Утилизация производится по технологии, принятой на предприятии, эксплуатирующем изделие.

Изготовитель

Компания: ООО «Электро-Профи»
Адрес: 105082, г. Москва, ул. Бакунинская, д. 82, стр. 1
Сайт компании: www.ep.ru e-mail: msk@ep.ru

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

СРОК ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ИЗДЕЛИЯ КОМПАНИЕЙ ООО «Электро-Профи» СОСТАВЛЯЕТ **3 ГОДА** СО ДНЯ ПРОДАЖИ (ОТГРУЗКИ ИЗДЕЛИЯ СО СКЛАДА ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ).

МАРКА ИЗДЕЛИЯ
ПРО-АКБ 24В 12Ач

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР ИЗДЕЛИЯ

Гарантийный ремонт отказавшего изделия производится при предъявлении настоящего гарантийного обязательства и заверенного печатью организации Акта в произвольной форме с описанием неисправностей.

Гарантийный ремонт или замена осуществляется в ООО «Электро-Профи», г. Москва.

ООО «Электро-Профи» НЕ ПРИНИМАЕТ ПРЕТЕНЗИЙ ПО КАЧЕСТВУ В СЛУЧАЯХ:

- Наличия механических повреждений или следов ремонтных работ;
- Нарушения правил установки и эксплуатации, указанных в технической документации на изделие.

Все виды повреждений и утрат по вине покупателя не рассматриваются, и ООО «Электро-Профи» за них ответственности не несёт.

Дата отгрузки: « _____ » _____ 20__ г.

Подпись ответственного лица: _____ Место для штампа

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Аккумуляторная батарея ПРО-АКБ 24В 12Ач зав. № _____ принята в соответствии с
(наименование изделия) (обозначение) (серийный номер изделия)

требованиями действующей нормативной документации и техническими условиями ТУ 27.11.50-009-30129085-2024 и признана годной для использования.

_____ Ответственный за выпуск продукции

_____ Место для штампа

личная подпись расшифровка подписи дата (год, месяц, число)

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Аккумуляторная батарея ПРО-АКБ 24В 12Ач зав. № _____ упакована изготовителем
(наименование изделия) (обозначение) (серийный номер изделия)

ООО «Электро-Профи» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

_____ Ответственный за упаковку продукции

_____ Место для штампа

личная подпись расшифровка подписи дата (год, месяц, число)