

# **FALCON EYE** **ПАСПОРТ**

## **ББП FE-1220, ББП FE-1230, ББП FE-1250, ББП FE-1220 PRO, ББП FE-1230 PRO, ББП FE-1250 PRO** **БЛОК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ** **В ПЛАСТИКОВОМ КОРПУСЕ**

### **6. Меры безопасности.**

При эксплуатации ББП следует соблюдать «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей». Монтаж ББП должен осуществляться квалифицированным специалистом, прошедшим специальную подготовку. Все подключения к ББП осуществляются только при отключенном напряжении питания 220 Вольт. ЗАПРЕЩАЕТСЯ включать ББП при открытой крышке, при повреждении корпуса или кабелей, также при обнаружении неисправностей, не допускающих дальнейшее использование ББП. Отсутствие в воздухе паров агрессивных веществ (паров, кислот, щелочей и пр.) и токопроводящей пыли является условием длительной эксплуатации.

### **7. Правила эксплуатации.**

Оборудование не представляет опасность для жизни, здоровья людей и окружающей среды. После окончания срока службы его утилизация производится без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

### **8. Правила хранения и транспортировки.**

ББП следует хранить в вентилируемом помещении при температуре от -50°C до +60°C и относительной влажности до 95 %. Условия транспортировки и хранения в транспортной таре изготовителя и потребителя должно соответствовать условиям 1(Л), 2(С), 3(ЖЗ) по ГОСТ 15150-69.

### **9. Гарантия изготовителя.**

Предприятие-изготовитель гарантирует работоспособность изделия в течение 18 месяцев с даты продажи, но не более 36 месяцев с даты изготовления. В случае отсутствия документов гарантия действует 36 месяцев с даты изготовления.

Гарантийные обязательства становятся недействительными, если причиной выхода из строя явились:

- механические, термические, химические повреждения корпуса, электронной платы и других элементов изделия;
- электрический пробой входных и выходных каскадов;
- авария в сети питания.

Срок службы изделия 60 месяцев с даты изготовления.

### **10. Свидетельство о приемке.**

Изделие признано годным к эксплуатации

Перечень Компаний-Дилеров оборудования Falcon Eye находится на сайте <https://falconeye.ru>

### **1. Назначение и область применения.**

Блок бесперебойного питания (далее по тексту ББП), предназначен для бесперебойного электропитания устройств и приборов охранно-пожарной сигнализации, систем видеонаблюдения и связи, контроля доступа напряжением 12 Вольт постоянного тока. ББП предназначен для эксплуатации в закрытых помещениях.

### **2. Устройство и работа.**

ББП выполнен в пластиковом корпусе с крышкой, фиксируемой винтом. Напряжение сети 220 В преобразуется в постоянное выходное напряжение 12 В. На плате расположены индикаторы наличия сетевого напряжения "Сеть" и выходного напряжения "Выход".

Выходное напряжение преобразователя является также напряжением питания схемы заряда аккумуляторной батареи (далее АКБ, в комплект поставки не входит).

Выход ББП имеет электронную защиту от перегрузок по току и короткого замыкания в нагрузке, от переплюсовки и короткого замыкания АКБ. В исполнении ББП серии PRO имеется защита от глубокого разряда. При перегрузке или коротком замыкании в нагрузке электронная защита отключает выходное напряжение. После устранения причин перегрузки работоспособность восстанавливается автоматически.

Индикация режимов работы приведена в Таблице 1.

Таблица 1.

Индикатор	Индикация режимов работы
«СЕТЬ» (красный)	Свечение при наличии входного напряжения сети 220 В
«ВЫХОД» (зеленый)	Свечение при наличии выходного напряжения 12 В

### 3. Комплектность.

Наименование	Количество
Блок бесперебойного питания	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Упаковочная коробка	1 шт.

### 4. Основные технические характеристики.

Параметры	FE-1220	FE-1230	FE-1250	FE-1220 PRO	FE-1230 PRO	FE-1250 PRO
Входное напряжение (50...60 Гц), В	160 ... 242			100 ... 260		
Мощность, потребляемая от сети, не более, Вт	51	68	116	51	68	116
Номинальное выходное, напряжение (при наличии сети 220), В	13,6±0,2					
Номинальное выходное, напряжение (при отсутствии сети 220) от АКБ, В	0 ... 13,6			10,0 ... 13,6		
Номинальный ток нагрузки, А	2	3	5	2	3	5
Максимальный ток заряда АКБ, А	1,7					
Напряжение отключения АКБ от нагрузки (защита от глубокого разряда), В	нет			10...10,5		
Величина пульсаций выходного напряжения при номинальном токе нагрузки, не более, мВ	не нормируется			50		
Диапазон рабочих температур, °С	-10 ... +40			-15 ... +50		
Степень защиты оболочки	IP21					
Влажность воздуха при температуре, +25°С не более,%	85					
Вес, кг	0,46					
Габаритные размеры, мм	196x167x87					
Рекомендуемая ёмкость АКБ 12 В, А*ч	7					

### 5. Установка и включение.

- БП устанавливается на стенах или других вертикальных конструкциях помещения в местах с ограниченным доступом посторонних лиц. Ввод кабелей осуществляется через технологические отверстия корпуса.
- Подключение производить в следующей последовательности (см. рисунок 1):
1. Подключить обесточенный кабель сети 220 В к клеммнику "220 Вольт" на плате БП (поз. 5 и 6);
  2. Подать на БП сетевое напряжение. Через 1-10 с должны засветиться индикаторы "СЕТЬ" (поз. 2) и "ВЫХОД" (поз. 1), что свидетельствует о работоспособности БП при работе от сети;
  3. Выключить напряжение сети и убедиться, что индикаторы "СЕТЬ" и "ВЫХОД" погасли;
  4. Подключить нагрузку к клеммам "12 Вольт" (поз. 3 и 4) на плате БП;
  5. Установить АКБ в корпус БП и подключить АКБ к плате БП в соответствии с маркировкой клемм источника (красный провод подключить к клемме "+ АКБ", провод другого цвета к клемме "- АКБ");
  6. Подать на БП сетевое напряжение 220 В;
  7. Для проверки перехода в резервный режим отключить сетевое напряжение 220 В, при этом индикатор "СЕТЬ" должен погаснуть, индикатор "ВЫХОД" должен продолжать светиться.
  8. Подать на БП сетевое напряжение 220 В.

Рисунок 1.



- 1 – Индикатор "Выход"
- 2 – Индикатор "Сеть"
- 3 – Клемма "– 12 Вольт"
- 4 – Клемма "+ 12 Вольт"
- 5 – Клемма 220 Вольт "N"
- 6 – Клемма 220 Вольт "L"