

FE-F-3/12

FE-F-5/12

Источник вторичного электропитания «FE-F-3/12», «FE-F-5/12» (далее – БП) предназначен для обеспечения электропитания потребителей при номинальном напряжением 12В постоянного тока и номинальном токе потребления: FE-F-3/12 – 3,0 А; FE-F-5/12 – 5,0 А.

Электропитание БП осуществляется от сети переменного тока 50 Гц напряжением от 160 В до 242В

БП размещён в герметичном металлическом корпусе и предназначен для использования на открытом воздухе. Степень защиты оболочкой: IP67. БП рассчитан на круглосуточный режим работы.

Внимание! Выходное напряжение БП может отличаться от напряжения питания подключаемых устройств. Во избежание выхода из строя потребителей питания внимательно изучите данную инструкцию.

Параметры БП:

- Входное напряжение: Переменное от 160 до 242 В, частота 50 Гц
- Постоянное выходное напряжение: $12,5 \pm 0,3В$
- Напряжения пульсаций (от пика до пика): не более 30 мВ
- Максимальный выходной ток: FE-F-3/12 – 3,0А; FE-F-5/12 – 5,0А.
- Класс защиты от поражения электрическим током: 2
- Электронная защита от короткого замыкания и перегрузки по току;
- Защита от пробоя вход-выход 4000 В;
- Автоматическое восстановление выходного напряжения после снятия короткого замыкания или перегрузки;
- Защита от перегрузки по входу;
- Защита потребителей от перенапряжения на входе;
- Неограниченное время нахождения в состоянии короткого замыкания;
- Масса: не более: FE-F-3/12 – 0,43 кг; FE-F-5/12 – 0,65 кг.
- Время наработки на отказ: не менее 100 000 часов
- Диапазон температур:
 - монтаж / установка -10 ... +40°C
 - эксплуатация -40 ... +40°C

КОНСТРУКЦИЯ ПРИБОРА И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Конструктивно БП выполнен в неразборном металлическом герметичном корпусе с размерами в мм (Ш×В×Д):

FE-F-3/12 – 46×36×148;

FE-F-5/12 – 52×42×194.

Для подключения прибора к сети переменного тока 220В предусмотрен шнур с выводами. На выходе прибора предусмотрены два провода:

- красного цвета, для подключения полюса +12В нагрузки,
- синего цвета, для подключения полюса GND нагрузки.

ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

Произведите монтаж линий, соединяющих БП с источником сетевого напряжения, и подключите к нему, соблюдая полярность, цепи питания приборов в соответствии со схемой электрической соединений, показанной на рис.1.

Для крепления БП на стену используйте монтажные отверстия в основании.

Произведите заземление корпуса в соответствии с ГОСТ Р 50571.5.54-2013.



Рис. 1

УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Меры безопасности при установке и эксплуатации БП должны соответствовать требованиям «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие БП требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации 36 месяцев с даты выпуска.

В течение гарантийного срока эксплуатации предприятие-изготовитель производит безвозмездный ремонт или замену БП. Предприятие-изготовитель не несет ответственности и не возмещает ущерба за дефекты, возникшие по вине потребителя при несоблюдении правил эксплуатации и монтажа. В случае признаков повреждения БП сетевым перенапряжением гарантийные обязательства прекращаются.

В случае выхода БП из строя в период гарантийного обслуживания его следует вместе с настоящим паспортом вернуть Дилеру Falcon Eye с указанием наработки БП на момент отказа и причины снятия с эксплуатации.

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

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВКЕ

Источник импульсный вторичного электропитания FE-F-3/12, FE-F-5/12 соответствует требованиям технических условий АРГП.435520.003ТУ признан годным к эксплуатации и упакован согласно требованиям технической документации.

Блоки питания в герметичном металлическом корпусе IP67 предназначены для использования на открытом воздухе