



### FE-F-1,5/24 FE-F-3/24

#### Технический паспорт

Источник вторичного электропитания «FE-F-1,5/24», «FE-F-3/24» (далее – БП) предназначен для обеспечения электропитания потребителей при номинальном напряжении 24В постоянного тока и токе потребления до: FE-F-1,5/24 – 1,5А; FE-F-3/24 – 3А.

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

БП размещён в герметичном металлическом корпусе и предназначен для использования на открытом воздухе. Степень защиты оболочки: 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 -  $\approx 160 \div 242$ В, частота 50 Гц;
- Постоянное выходное напряжение, при:
  - наличии сетевого напряжения:  $24.5 \pm 0.3$ В
- Напряжения пульсаций (от пика до пика): не более 30 мВ;
- Номинальный выходной ток: FE-F-1,5/24 – 1,5А; FE-F-3/24 – 3А.
- Масса: не более: FE-F-1,5/24 – 0,35 кг; FE-F-3/24 – 0,65 кг.
- Класс защиты от поражения электрическим током: 2;
- Электронная защита от короткого замыкания и перегрузки по току;
- Защита от пробоя вход-выход 4000В;
- 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;
  - 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 (ДхШхВ):

FE-F-1,5/24 – 45×37×149; FE-F-3/24 – 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 +24В 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.

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВКЕ

Источник импульсный вторичного электропитания импульсный «FE-F-1,5/24», «FE-F-3/24» соответствует требованиям технических условий АРГП.435520.003ТУ, признан годным к эксплуатации и упакован согласно требованиям технической документации.