



БЛОКИ ЖИВЛЕННЯ

PS 600.220/24 AC/DC та PS 1400.220/24 AC/DC

ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ

Безперебійна робота в широкому діапазоні вхідної напруги та частоти змінного струму

Високий рівень стабілізації вихідної напруги

Високий коефіцієнт корисної дії

Широкий набір електронних функцій захисту від неправильної експлуатації

Механічний захист від несанкціонованого увімкнення/вимкнення

Помірна ціна

Відсутність вентилятора для охолодження

Безшумність при роботі

Блоки живлення PS 600.220/24 AC/DC та PS 1400.220/24 AC/DC забезпечують електроживлення радіотехнічних та електротехнічних пристроїв стабілізованою напругою постійного струму 24 В від мережі змінного струму 220 В, 50 Гц. Відзначаються високими стабілізаційними характеристиками та широкими експлуатаційними можливостями. Високий ККД, невеликі габарити блоків та штатна віброзахисна платформа роблять їх ідеальним вибором для встановлення на бойові машини та машини управління для забезпечення живлення радіостанцій при роботі від зовнішнього джерела живлення 220 В – стаціонарної мережі живлення або генератора.

Блоки живлення мають ряд функцій захисту від нештатних ситуацій, в тому числі вхідні та вихідні запобіжники, захист від перегріву та перевантаження. Конструктивно виконані в алюмінієвому корпусі, встановленому на сталій віброзахисній платформі, що дозволяє встановлювати пристрої всередині автомобіля, бронемашини або в приміщенні. Блоки живлення мають масивний алюмінієвий радіатор, який забезпечує ефективну тепловіддачу без використання вентиляторів. Поставляються в комплекті з кабелями живлення, розрахованими на високий струм. Кабелі живлення мають подвійну ізоляцію з маслобензостійких матеріалів і не втрачають своїх фізичних властивостей зі зниженням температури.

Прості у монтажі та експлуатації – не потребують спеціальної підготовки користувача.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЛОКІВ ЖИВЛЕННЯ

ЗАГАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Найменування PS 600.220/24 AC/DC

ВИХІДНІ ПАРАМЕТРИ

Регульований діапазон напруги 20.4+24.2 В

Номінальна напруга 24 В

Номінальна потужність 600 Вт

Максимальний струм 25 А

Допустиме відхилення напруги $\pm 1\%$

Час виходу на робочий режим 500 мсек

ВХІДНІ ПАРАМЕТРИ

Діапазон напруги 90+305 В

Діапазон частот 47+63 Гц

Коефіцієнт корисної дії 95.0%

ЗАХИСТ

Від короткого замикання

- по вхідній мережі плавкий запобіжник, 6 А, 220 В
- по вихідній мережі автоматичне відключення та відновлення після усунення причини короткого замикання

Від перенапруги

(26-30) В, автоматичне відключення, для відновлення роботи вимкнути та знову увімкнути напругу живлення 220 В

Від перегріву

автоматичне відключення, для відновлення роботи вимкнути та знову увімкнути напругу живлення 220 В

Від перевантаження по потужності

автоматичне відключення та відновлення роботи після усунення причини

ФІЗИЧНІ ПАРАМЕТРИ

Габарити 370 x 189 x 81 мм

Маса 9.0 кг

Тип охолодження Природна конвекція

Колір Зелений

ПАРАМЕТРИ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

Діапазон робочих температур Від -40° С до +70° С

Вологість повітря (20-95) % RH без конденсації

Вібрація (частота/амплітуда) від 5 Гц до 2000 Гц/до 1 мм

EMC

EMC випромінення відповідає EN55022 (CISPR22) Class B, EN61000-3-2,-3

EMC захист відповідає EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN55024, heavy industry level, criteria A

ЗАГАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Найменування PS 1400.220/24 AC/DC

ВИХІДНІ ПАРАМЕТРИ

Регульований діапазон напруги 24+28.8 В

Номінальна напруга 24 В

Номінальна потужність 1400 Вт

Максимальний струм 55 А

Допустиме відхилення напруги $\pm 1\%$

Час виходу на робочий режим 1800 мсек

ВХІДНІ ПАРАМЕТРИ

Діапазон напруги 90+264 В

Діапазон частот 47+63 Гц

Коефіцієнт корисної дії 95.0%

ЗАХИСТ

Від короткого замикання

- по вхідній мережі плавкий запобіжник, 10 А, 220 В
- по вихідній мережі автоматичне відключення та відновлення після усунення причини короткого замикання

Від перенапруги

(30-35) В, автоматичне відключення, для відновлення роботи вимкнути та знову увімкнути напругу живлення 220 В

Від перегріву

автоматичне відключення, для відновлення роботи вимкнути та знову увімкнути напругу живлення 220 В

Від перевантаження по потужності

автоматичне відключення та відновлення роботи після усунення причини

ФІЗИЧНІ ПАРАМЕТРИ

Габарити 370 x 189 x 81 мм

Маса 10.0 кг

Тип охолодження Природна конвекція

Колір Зелений

ПАРАМЕТРИ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

Діапазон робочих температур Від -30° С до +70° С

Вологість повітря (20-95) % RH без конденсації

Вібрація (частота/амплітуда) від 5 Гц до 2000 Гц/до 1 мм

EMC

EMC випромінення відповідає EN55022 (CISPR22) Class B, EN61000-3-2,-3

EMC захист відповідає EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN55024, heavy industry level, criteria A

Примітка: Всі параметри вказані для номінальної напруги живлення блоків 230 В, 50 Гц при температурі навколишнього середовища +25 °С. Зовнішній вигляд виробів може відрізнятися в залежності від специфіки використання.

ТОВ Константа Армор

Константа Армор є виробничим підрозділом та дочірнім підприємством компанії ТОВ Радіо Сатком Груп. Місія компанії – розробка та виготовлення необхідного обладнання і комплектуючих для ефективного використання обладнання Harris в Україні. Константа Армор виробляє інсталяційні комплекти для встановлення та монтажу в рамках контрактів міжнародної технічної допомоги, а також на замовлення Силових Структур України.