



ОАО «Электроавтоматика»

Система электроснабжения СЭС ПТК-П



Система предназначена для электроснабжения базовых комплектов ЕСУ ТЗ при работе во временных сооружениях, укрытиях, неподготовленных стационарных помещениях



355000, г. Ставрополь, ул. Заводская, 9, тел.(865-2) 28-07-31, факс 94-68-43
www.electroavt.stavropol.ru
el-avt@mail.stv.ru

СИСТЕМА ОБЕСПЕЧИВАЕТ

Преобразование напряжения сети питания постоянного тока +27 В и напряжения питания сети переменного тока 220 В в напряжение +27 В.

Распределение напряжения между потребителями электроэнергии и защиту цепей питания на время действия переходных отклонений и импульсов напряжения.

Непрерывную работу от штатных аккумуляторных батарей в течение 1,5 часа с током нагрузки не более 3 А при отсутствии питающего напряжения.

Заряд штатных аккумуляторных батарей.

Защиту от короткого замыкания и перегрузок на каждом выходе с порогом срабатывания защиты (1,0-1,5) $I_{ном}$.

Возможность подключения нагрузки 24 А к одному выходу.

Световую индикацию режимов работы системы.

Требования стойкости к воздействию климатических факторов соответствуют значениям:

- температура окружающего воздуха от минус 10°C до 50°C;
- относительная влажность 98% при температуре 25°C;
- атмосферное давление от 84,0 кПа (630 мм рт. ст.) до 106,7 кПа (800 мм рт. ст.).

ОСНОВНЫЕ ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Норма
Номинальное напряжение сети питания постоянного тока, В	27
Номинальное напряжение сети питания переменного тока, В	220
Частота сети питания переменного тока, Гц	50; 60
Номинальное выходное напряжение, В	27
Установившееся отклонение выходного напряжения при установившемся отклонении напряжения сети питания:	± 5
Установившееся отклонение выходного напряжения при изменении нагрузки от 0,1 $I_{ном}$ до 1,0 $I_{ном}$, %	± 10
Амплитуда напряжения пульсации выходного постоянного напряжения в диапазоне частот (0-5)МГц, В, не более	1,5
Установившееся отклонение выходного напряжения при изменении температуры окружающей среды, %	± 3
Номинальный постоянный ток, А	30,0
Количество выходов постоянного тока, шт.	5
Количество выходов постоянного тока при питании от штатных аккумуляторных батарей, шт.	1
Номинальный ток выходов постоянного тока, А	6
Номинальный ток выхода постоянного тока при питании от штатных аккумуляторных батарей, А	3,0
Время работы от штатных аккумуляторных батарей при номинальном токе, ч, не менее	1,5
Максимальный потребляемый ток при питании от источников постоянного тока напряжением 27В, А, не более	50,0
Максимальный потребляемый ток при питании от источников переменного тока напряжением 220В, А, не более	7
Время развёртывания, мин., не более	5

СОСТАВ СИСТЕМЫ

Контейнер транспортно-эксплуатационный	1	Модуль зарядного устройства МЗУ4	1
Модуль питания сетевой МПС250-27-2	4	Модуль батарейный МБ	2
Модуль стабилизатора напряжений МСН4	5	Комплект кабелей	1
Модуль коммутации МК	1	Одиночный комплект ЗИП	1