

Технические данные микропроцессорных устройств типа «Сириус-ЦС»

| № | Наименование параметра | Значение |
|---|--|-------------|
| 1 | Входные аналоговые сигналы: | |
| | Число входов по току | 4 |
| | Максимальный входной ток, А | 1,9 |
| | Род тока | Постоянный |
| | Верхняя граница диапазона измерения тока, А | 2 |
| | Номинальное значение импульса тока I_H , мА | 50; 200 |
| | Минимальное значение скачкообразного изменения тока, при котором фиксируется количество подключенных УЗ, мА | 0,8 I_H |
| | Максимально допустимое количество сигналов, одновременно выставляемых на шинку, шт | |
| | – для $I_H = 50$ мА | 30 |
| | – для $I_H = 200$ мА | 9 |
| | Длительность импульса тока, мс, не менее | 40 |
| 2 | Основная приведенная погрешность измерения тока в рабочем диапазоне, % | $\pm 2,5$ |
| | Входное сопротивление, Ом, не более | 0,1 |
| | Входные дискретные сигналы (220 В) | |
| | Число входов | 39 |
| | Входной ток, мА, не более | 20 |
| | Напряжение надежного срабатывания, В | 160-264 |
| | Напряжение надежного несрабатывания, В | 0-145 |
| 3 | Напряжение возврата, В | 130-140 |
| | Длительность сигнала, мс, не менее | 20 |
| | Выходные дискретные сигналы управления | |
| | Количество выходов | 16 |
| 4 | Коммутируемое напряжение переменного или постоянного тока, В, не более | 300 |
| | Коммутируемый постоянный ток замыкания/размыкания при активно-индуктивной нагрузке с постоянной времени $L/R = 50$ мс, А, не более | 6 / 0,25 |
| 4 | Габаритные размеры, мм | 305×190×194 |

Ершов А.В.

Карта заказа микропроцессорного устройства «Сириус-21-С»

| № | Наименование параметра | Значение |
|---|---|-------------------------------|
| 1 | Входные аналоговые сигналы: | |
| | Число входов по току | 3 |
| | Номинальный ток фаз (I_a, I_b, I_c), А | 5 |
| | Максимальный контролируемый диапазон токов в фазах, А | 02-200 |
| | Рабочий диапазон токов в фазах, А | 1,0-200 |
| | Основная относительная погрешность измерения токов в фазах, % | ± 3 |
| | Термическая стойкость токовых цепей, А не менее: | |
| | Длительно | 15 |
| | Кратковременно (2с) | 200 |
| | Частота переменного тока, Гц | $50 \pm 0,5$ |
| | Потребляемая мощность входных фазных токов в номинальном режиме ($I = 5A$) В \times А, не более | 0,5 |
| | Габаритные размеры (В \times Ш \times Г), мм | 190 \times 305 \times 215 |
| | Масса кг, не более | 7 |
| 2 | Входные дискретные сигналы (220/110 В) | |
| | Число входов | 22 |
| | Входной ток, мА, не более | 20 |
| | Напряжение надежного срабатывания, В | 160-264 |
| | Напряжения надежного несрабатывания, В | 0-120 |
| | Длительность сигнала, мс, не менее | 20 |
| 3 | Выходные дискретные сигналы управления (220В) | |
| | Количество выходных сигналов (групп контактов) | 12(21) |
| | Коммутируемое напряжение переменного или постоянного тока, В, не более | 300 |
| | Коммутируемый постоянный ток замыкания/размыкания при активно-индуктивной нагрузке с постоянной времени $L/R=50$ мс А, не более | 5/0,15 |
| | Коммутируемый переменный ток замыкания/размыкания при активно-индуктивной нагрузке с постоянной времени $L/R=50$ мс А, не более | 5/5 |
| 4 | Дополнительные требования | |
| | Устройство укомплектовать фильтром питания «Орион-ФП» со следующими параметрами: | |
| | Входное напряжение выпрямленного тока | 220 (+10/-15%) |
| | Частота пульсаций выпрямленного тока, Гц | 100+/-1Гц |
| | Выходное напряжение постоянного тока | 220...250 В |
| | Номинальный ток нагрузки, А | 0,1 |
| | Гальваническая развязка с сетью | отсутствует |
| | Габаритные размеры (В \times Ш \times Г), мм | 180 \times 120 \times 100 |
| | Масса блока, кг, не более | 3 |
| | Рабочий диапазон температур | -40-+55°C |

Карта заказа микропроцессорных устройств защиты и автоматики.

Технические данные микропроцессорных устройств типа «Сириус-2-МЛ»

| № | Наименование параметра | Значение |
|---|--|-------------|
| 1 | Входные аналоговые сигналы: | |
| | Число входов по току | 4 |
| | Номинальный ток фаз (I_A, I_B, I_C), А | 5 |
| | Максимальный контролируемый диапазон токов в фазах, А | 0,2-200 |
| | Рабочий диапазон токов в фазах, А | 1,0-200 |
| | Основная относительная погрешность измерения токов в фазах, % | ±3 |
| | Термическая стойкость токовых цепей, А, не менее: | |
| | длительно | 15 |
| | кратковременно (2 с) | 200 |
| | Частота переменного тока, Гц | 50±0,5 |
| | Потребляемая мощность входных цепей фазных токов в номинальном режиме, В·А, не более: | 0,5 |
| | для тока $3I_0$ ($I = 1$ А) | 0,5 |
| | Термическая стойкость токовой цепи $3I_0$ с входных клемм, А, не менее: | |
| | длительно | 2 |
| | кратковременно (2 с) | 5 |
| | Число входов по напряжению | 4 |
| | Номинальное напряжение ($U_A, U_B, U_C, 3U_0$), В | 100 |
| | Максимальный контролируемый диапазон напряжений, В | 1-150 |
| | Рабочий диапазон напряжений, В | 2-120 |
| | Основная относительная погрешность измерения напряжений в фазах, % | ±3 |
| | Термическая стойкость цепей напряжения, В, не менее: | |
| | длительно | 150 |
| | кратковременно (2 с) | 200 |
| | Частота переменного тока, Гц | 50±0,5 |
| | Потребляемая мощность входных цепей для напряжений в номинальном режиме ($U=100$ В), В·А, не более | 0,5 |
| 2 | Входные дискретные сигналы (220 В) | |
| | Число входов | 31 |
| | Входной ток, мА, не более | 10 |
| | Напряжение надежного срабатывания, В | 160-264 |
| | Напряжения надежного несрабатывания, В | 0-145 |
| | Напряжения возврата, В | 130-140 |
| | Длительность сигнала, мс, не менее | 20 |
| 3 | Выходные дискретные сигналы управления (220 В) | |
| | Количество выходных сигналов (групп контактов) | 12 (21) |
| | Коммутируемое напряжение переменного или постоянного тока, В, не более | 300 |
| | Коммутируемый постоянный ток замыкания/размыкания при активно-индуктивной нагрузке с постоянной времени $L/R = 50$ мс, А, не более | 6 / 0,5 |
| | реле «Откл.», «Вкл.» и «УРОВ» остальные реле | 6 / 0,25 |
| 4 | Коммутируемый переменный ток замыкания/размыкания при активно-индуктивной нагрузке с постоянной времени $L/R = 50$ мс, А, не более | 6 / 6 |
| | Габаритные размеры, мм | 305×190×215 |

Карта заказа микропроцессорного устройства «Сириус-ТН»

| № | Наименование параметра | Значение |
|---|---|----------------|
| 1 | Входные аналоговые сигналы: | |
| | Частота переменного тока, Гц | 50±0,5 |
| | Число входов по напряжению | 6 |
| | Номинальное напряжение, В | 100 |
| | Максимальный контролируемый диапазон напряжений, В | 1-150 |
| | Рабочий диапазон напряжений, В | 2-120 |
| | Основная относительная погрешность измерения напряжения, % | ±3 |
| | Термическая стойкость цепей напряжения, В, не менее: | |
| | Длительно | 150 |
| | Кратковременно (2с) | 200 |
| | Частота переменного тока, Гц | 45-55 |
| | Потребляемая мощность входных цепей напряжения в номинальном режиме 100 В*А, не более | 0,5 |
| 2 | Входные дискретные сигналы (220/110 В) | |
| | Число входов | 26 |
| | Входной ток, мА, не более | 10 |
| | Напряжение надежного срабатывания, В | 160-264 |
| | Напряжения надежного несрабатывания, В | 0-120 |
| | Длительность сигнала, мс, не менее | 20 |
| 3 | Выходные дискретные сигналы управления (220В) | |
| | Количество выходных сигналов (групп контактов) | 16(28) |
| | Коммутируемое напряжение переменного или постоянного тока, В, не более | 300 |
| | Коммутируемый постоянный ток замыкания/размыкания при активно-индуктивной нагрузке с постоянной времени L/R=50 мс А, не более | 6/0,2 |
| | Коммутируемый переменный ток замыкания/размыкания при активно-индуктивной нагрузке с постоянной времени L/R=50 мс А, не более | 6/6 |
| 4 | Дополнительная комплектация | |
| | Фильтр питания Орион-ФП | |
| | Параметры: | |
| | Входное напряжение выпрямленного тока | 220 (+10/-15%) |
| | Частота пульсаций выпрямленного тока, Гц | 100+/-1Гц |
| | Выходное напряжение постоянного тока | 220...250 В |
| | Номинальный ток нагрузки, А | 1 |
| | Гальваническая развязка с сетью | отсутствует |
| | Габаритные размеры | 180×120×100 мм |
| | Масса блока, кг, не более | 3 |
| | Рабочий диапазон температур | -40-+55°C |

Технические данные микропроцессорных устройств типа «Сириус-2-В»

| № | Наименование параметра | Значение |
|---|---|---------------------|
| 1 | Входные аналоговые сигналы: | |
| | Число входов по току | 3 |
| | Номинальный ток фаз (I_A, I_B, I_C), А | 5 |
| | Максимальный контролируемый диапазон токов в фазах, А | 0,2-200 |
| | Рабочий диапазон токов в фазах, А | 1,0-200 |
| | Основная относительная погрешность измерения токов в фазах, % | ± 3 |
| | Термическая стойкость токовых цепей, А, не менее: | |
| | длительно | 15 |
| | кратковременно (2 с) | 200 |
| | Частота переменного тока, Гц | 50 \pm 0,5 |
| | Потребляемая мощность входных цепей фазных токов в номинальном режиме, В·А, не более: | 0,5 |
| | Число входов по напряжению | 5 |
| | Номинальное напряжение ($U_{АСК}, U_{ВСК}, U_{ССК}, U_{АВВВ}, U_{ВССВ}$), В | 100 |
| | Максимально контролируемый диапазон напряжений, В | 1-150 |
| | Рабочий диапазон напряжений, В | 2-120 |
| | Основная относительная погрешность измерения напряжений в фазах, % | ± 3 |
| | Термическая стойкость цепей напряжения, В, не менее: | |
| | длительно | 150 |
| | кратковременно (2 с) | 200 |
| | Частота переменного тока, Гц | 50 \pm 0,5 |
| | Потребляемая мощность входных цепей напряжений в номинальном режиме ($U=100В$), В·А, не более | 0,5 |
| 2 | Входные дискретные сигналы (220 В) | |
| | Число входов | 28 |
| | Входной ток, мА, не более | 20 |
| | Напряжение надежного срабатывания, В | 160-264 |
| | Напряжения надежного несрабатывания, В | 0-145 |
| | Напряжения возврата, В | 130-140 |
| 3 | Длительность сигнала, мс, не менее | 20 |
| | Выходные дискретные сигналы управления (220 В) | |
| | Количество выходных сигналов (групп контактов) | 16 (28) |
| | Коммутируемое напряжение переменного или постоянного тока, В, не более | 300 |
| | Коммутируемый постоянный ток замыкания/размыкания при активно-индуктивной нагрузке с постоянной времени $L/R = 50$ мс, А, не более реле «Откл.», «Вкл.» и «УРОВ» остальные реле | 6 / 0,5 6 / 0,25 |
| 4 | Коммутируемый переменный ток замыкания/размыкания при активно-индуктивной нагрузке с постоянной времени $L/R = 50$ мс, А, не более | 6 / 6 |
| | Габаритные размеры, мм | 305×190×215 |