|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 26.20.40.110\_  код ОКПД2  **Модуль БТ76-001**  **ПАСПОРТ**  **ЮКСУ.436434.003ПС**  **1 Основные сведения об изделии и технические данные**  Модуль питания БТ76-001 ЮКСУ.436434.003,  заводской № ${<NIZD000002>} (далее – модуль),  изготовлен КБ «КОРУНД-М» , дата изготовления \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, предназначен для формирования вторичного электропитания для внутренних потребителей (электронных модулей) ПЛК "Багет-ПЛК2".  Основные технические данные приведены в таблице 1.  Таблица 1   |  |  | | --- | --- | | Наименование параметра | Значение | | Сеть первичного электропитания:  - диапазон входного напряжения, В  - допустимое пиковое напряжение в течение 100 мс, В, не более | 18 - 36  50 | | Диапазон выходного напряжения, В | 22,8 - 25,2 | | Выходная мощность, Вт | 250 | | Габаритные размеры, мм | 180х145х40 | | Масса изделия, кг, не более | 0,8 | | Степень защиты от внешних воздействий | IP20 |   Модуль питания БТ76-001 обеспечивает:  - защиту от превышения напряжения в первичной цепи в диапазоне от 36 до 50 В;  - защиту от обратной полярности в первичной цепи;  - отключение первичной сети из-за превышений параметров по напряжению и по входному току. | Модуль относится к изделиям категории размещения 4.1 климатического исполнения УХЛ по ГОСТ 15150-69 с диапазоном рабочих температур от минус 40 до 65 °С.  Модуль предназначен для работы в следующих условиях:  - температуре окружающего воздуха от минус 40 до 65 °С;  - относительной влажности от 45 до 80 %;  - атмосферном давлении от 84 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.)  Хранение в закрытых отапливаемых помещениях.  Допускается транспортирование автомобильным, железнодорожным, водным и авиационным видами транспорта на любое расстояние в средних условиях (С) по ГОСТ 23216-78 в соответствии с правилами, действующими на соответствующем виде транспорта.  **2 Комплектность**  Модуль БТ76-001 1 шт.  Паспорт 1 шт.  Руководство пользователя 1 шт.  **3 Ресурс, срок службы и хранения, гарантия изготовителя**  Режим работы изделия – непрерывный, круглосуточный.  Средний срок службы – 10 лет.  Изготовитель гарантирует соответствие качества модуля требованиям ЮКСУ.421457.003ТУ при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, хранения и транспортировки, установленных эксплуатационной (технической) документацией.  Гарантийный срок – 3 года с даты изготовления. |
| **4 Свидетельство об упаковывании**  **Модуль БТ76-001 Зав.№ ${<NIZD000002>} .**  Упакован КБ «КОРУНД-М» .  согласно требованиям, установленным в действующей технической документации  Представитель ОТК  должность    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ${\_Predstavitel\_\_OTK\_}  личная подпись расшифровка подписи  "\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_  **5 Свидетельство о приемке**  **Модуль БТ76-001 Зав.№ ${<NIZD000002>} .**  изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации  ОТК  МП \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ${\_Nachalnik\_\_\_\_\_OTK\_}  личная подпись расшифровка подписи    "\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_  **6 Сведения об утилизации**  Модуль не содержит драгметаллов.  Порядок утилизации определяет организация, эксплуатирующая модуль. | **7 Особые отметки**  **8 Контакты**  ФГУ ФНЦ «НИИСИ РАН»  117218, Москва, Нахимовский просп., 36, к.1.  телефон: 8-495-719-95-67  сайт [www.niisi.ru](http://www.niisi.ru) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 26.20.40.190\_  код ОКПД2  **Модуль БТ76-201**  **ПАСПОРТ**  **ЮКСУ.467444.046ПС**  **1 Основные сведения об изделии и технические данные**  Модуль процессорный БТ76-201 ЮКСУ.467444.046,  заводской № ${<NIZD000003>} (далее – модуль),  изготовлен КБ «КОРУНД-М» , дата изготовления \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, предназначен для использования в качестве основного процессорного элемента при построении АСУ (РСУ) на базе  ПЛК "Багет-ПЛК2".  Основные технические данные приведены в таблице 1.  Таблица 1   |  |  | | --- | --- | | Наименование параметра | Значение | | Микропроцессор | 1890ВМ108 | | Частота микропроцессора, МГц | 400 | | Объем ОЗУ DDR3, МБайт, не менее | 512 | | Пользовательское ПЗУ, МБайт, не менее | 16 | | ППЗУ NAND, Гбайт, не менее | 2 | | Энергонезависимая память, не менее, КБайт | 32 | | SSD-диск с интерфейсом SATA 2.0, Гбайт, не более | 128 | | Встроенные часы реального времени | есть | | Календарь | есть | | Коммуникационные интерфейсы:   1. - интерфейс Ethernet 10/100/1000 Мбит/с (основной/резервный) 2. - интерфейс Ethernet 100 Мбит/с в режиме EtherCAT Master (основной/резервный) 3. - технологический интерфейс RS232 4. - интерфейс USB 2.0:   - технологический  - для подключения внешних абонентов  - интерфейс RS-485 для подключения внешних абонентов   1. - антенна для подключения модуля GPS/ГЛОНАСС | 2/2  1/1  1  1  1  3  1 | | Слот для подключения карты памяти формата SD | есть | | Напряжение питания, В | 24 | | Потребляемая мощность, Вт, не более | 23 | | Габаритные размеры, мм | 180х145х40 | | Масса изделия, кг, не более | 0,41 | | Степень защиты от внешних воздействий | IP20 | | Модуль относится к изделиям категории размещения 4.1 климатического исполнения УХЛ по ГОСТ 15150-69 с диапазоном рабочих температур от минус 40 до 65°С.  Модуль предназначен для работы в следующих условиях:  - температуре окружающего воздуха от минус 40 до 65 °С;  - относительной влажности от 45 до 80 %;  - атмосферном давлении от 84 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.)  Хранение в закрытых отапливаемых помещениях.  Допускается транспортирование автомобильным, железнодорожным, водным и авиационным видами транспорта на любое расстояние в средних условиях (С) по ГОСТ 23216-78 в соответствии с правилами, действующими на соответствующем виде транспорта.  **2 Комплектность**  Модуль БТ76-201 1 шт.  Паспорт 1 шт.  Руководство пользователя 1 шт.  **3 Ресурс, срок службы и хранения, гарантия изготовителя**  Режим работы изделия – непрерывный, круглосуточный.  Средний срок службы – 10 лет.  Изготовитель гарантирует соответствие качества модуля требованиям ЮКСУ.421457.003ТУ при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, хранения и транспортировки, установленных эксплуатационной (технической) документацией.  Гарантийный срок – 3 года с даты изготовления. |
| **4 Свидетельство об упаковывании**  **Модуль БТ76-201 Зав.№ ${<NIZD000003>} .**  Упакован КБ «КОРУНД-М» .  согласно требованиям, установленным в действующей технической документации  Представитель ОТК  должность    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ${\_Predstavitel\_\_OTK\_}  личная подпись расшифровка подписи  "\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_  **5 Свидетельство о приемке**  **Модуль БТ76-201 Зав.№ ${<NIZD000003>} .**  изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации  ОТК  МП \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ${\_Nachalnik\_\_\_\_\_OTK\_}  личная подпись расшифровка подписи    "\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_  **6 Сведения об утилизации**  Модуль не содержит драгметаллов.  Порядок утилизации определяет организация, эксплуатирующая модуль. | **7 Особые отметки**  **8 Контакты**  ФГУ ФНЦ «НИИСИ РАН»  117218, Москва, Нахимовский просп., 36, к.1.  телефон: 8-495-719-95-67  сайт [www.niisi.ru](http://www.niisi.ru) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 26.51.43.117\_  код ОКПД2  **Модуль БТ76-403**  **ПАСПОРТ**  **ЮКСУ.468171.001ПС**  **1 Основные сведения об изделии и технические данные**  Модуль измерения аналоговых сигналов тока БТ76-403 ЮКСУ.468171.001, заводской № ${<NIZD000004> } .  (далее – модуль), изготовлен КБ «КОРУНД-М» ,  дата изготовления \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, предназначен для приема входных аналоговых сигналов с промышленного оборудования при построении АСУ на базе ПЛК "Багет-ПЛК2".  Основные технические данные приведены в таблице 1.  Таблица 1   |  |  | | --- | --- | | Наименование параметра | Значение | | Количество изолированных каналов типа 1 по ГОСТ IEC 61131-2-2012 | 16 | | Изоляция | групповая | | Число групп | 2 | | Кол-во каналов в группе | 8 | | Разрядность АЦП, бит | 16 | | Время преобразования одного канала, мс, не более | 10 | | Основная приведенная погрешность, %, не хуже | 0,15 | | Диапазон измерения силы постоянного тока, конфигурируемый пользователем, мА | 0 - 20  4 - 20  0 - 5  минус 5 - 5 | | Допустимый входной ток, мА | 30 | | Входное сопротивление, Ом, не более | 110 | | Напряжение питания, В | 24 | | Потребляемая мощность, Вт, не более | 6 | | Габаритные размеры, мм | 180х145х40 | | Масса изделия, кг, не более | 0,41 | | Степень защиты от внешних воздействий | IP20 | | Модуль относится к изделиям категории размещения 4.1 климатического исполнения УХЛ по ГОСТ 15150-69 с диапазоном рабочих температур от минус 40 до 65 °С.  Модуль предназначен для работы в следующих условиях:  - температуре окружающего воздуха от минус 40 до 65 °С;  - относительной влажности от 45 до 80 %;  - атмосферном давлении от 84 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.)  Хранение в закрытых отапливаемых помещениях.  Допускается транспортирование автомобильным, железнодорожным, водным и авиационным видами транспорта на любое расстояние в средних условиях (С) по ГОСТ 23216-78 в соответствии с правилами, действующими на соответствующем виде транспорта.  **2 Комплектность**  Модуль БТ76-403 1 шт.  Паспорт 1 шт.  Руководство пользователя 1 шт.  **3 Ресурс, срок службы и хранения, гарантия изготовителя**  Режим работы изделия – непрерывный, круглосуточный.  Средний срок службы – 10 лет.  Изготовитель гарантирует соответствие качества модуля требованиям ЮКСУ.421457.003ТУ при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, хранения и транспортировки, установленных эксплуатационной (технической) документацией.  Гарантийный срок – 3 года с даты изготовления. |
| **4 Свидетельство об упаковывании**  **Модуль БТ76-403 Зав.№ ${<NIZD000004>} .**  Упакован КБ «КОРУНД-М» .  согласно требованиям, установленным в действующей технической документации  Представитель ОТК  должность    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ${\_Predstavitel\_\_OTK\_}  личная подпись расшифровка подписи  "\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_  **5 Свидетельство о приемке**  **Модуль БТ76-403 Зав.№ ${<NIZD000004>} .**  изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации  ОТК  МП \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ${\_Nachalnik\_\_\_\_\_OTK\_}  личная подпись расшифровка подписи    "\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_  **6 Сведения об утилизации**  Модуль не содержит драгметаллов.  Порядок утилизации определяет организация, эксплуатирующая модуль. | **7 Особые отметки**  **8 Контакты**  ФГУ ФНЦ «НИИСИ РАН»  117218, Москва, Нахимовский просп., 36, к.1.  телефон: 8-495-719-95-67  сайт [www.niisi.ru](http://www.niisi.ru) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 26.51.43.117\_  код ОКПД2  **Модуль БТ76-403А**  **ПАСПОРТ**  **ЮКСУ.468171.001-01ПС**  **1 Основные сведения об изделии и технические данные**  Модуль измерения аналоговых сигналов напряжения БТ76-403А ЮКСУ.468171.001-01, заводской № ${<NIZD000005>} . (далее – модуль), изготовлен КБ «КОРУНД-М» ,  дата изготовления \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, предназначен для приема входных аналоговых сигналов с промышленного оборудования при построении АСУ на базе ПЛК "Багет-ПЛК2".  Основные технические данные приведены в таблице 1.  Таблица 1   |  |  | | --- | --- | | Наименование параметра | Значение | | Количество изолированных каналов типа 1 по ГОСТ IEC 61131-2-2012 | 24 | | Изоляция | групповая | | Число групп | 3 | | Кол-во каналов в группе | 8 | | Разрядность АЦП, бит | 16 | | Время преобразования одного канала, мс, не более | 10 | | Основная приведенная погрешность, %, не хуже | 0,15 | | Диапазон измерения напряжения постоянного тока, конфигурируемый пользователем, В | минус 10 – 10  0 – 10 | | Входное сопротивление, кОм, не менее | 100 | | Напряжение питания, В | 24 | | Потребляемая мощность, Вт, не более | 6 | | Габаритные размеры, мм | 180х145х40 | | Масса изделия, кг, не более | 0,41 | | Степень защиты от внешних воздействий | IP20 | | Модуль относится к изделиям категории размещения 4.1 климатического исполнения УХЛ по ГОСТ 15150-69 с диапазоном рабочих температур от минус 40 до 65 °С.  Модуль предназначен для работы в следующих условиях:  - температуре окружающего воздуха от минус 40 до 65 °С;  - относительной влажности от 45 до 80 %;  - атмосферном давлении от 84 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.)  Хранение в закрытых отапливаемых помещениях.  Допускается транспортирование автомобильным, железнодорожным, водным и авиационным видами транспорта на любое расстояние в средних условиях (С) по ГОСТ 23216-78 в соответствии с правилами, действующими на соответствующем виде транспорта.  **2 Комплектность**  Модуль БТ76-403А 1 шт.  Паспорт 1 шт.  Руководство пользователя 1 шт.  **3 Ресурс, срок службы и хранения, гарантия изготовителя**  Режим работы изделия – непрерывный, круглосуточный.  Средний срок службы – 10 лет.  Изготовитель гарантирует соответствие качества модуля требованиям ЮКСУ.421457.003ТУ при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, хранения и транспортировки, установленных эксплуатационной (технической) документацией.  Гарантийный срок – 3 года с даты изготовления. |
| **4 Свидетельство об упаковывании**  **Модуль БТ76-403А Зав.№ ${<NIZD000005>} .**  Упакован КБ «КОРУНД-М» .  согласно требованиям, установленным в действующей технической документации  Представитель ОТК  должность    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ${\_Predstavitel\_\_OTK\_}  личная подпись расшифровка подписи  "\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_  **5 Свидетельство о приемке**  **Модуль БТ76-403А Зав.№ ${<NIZD000005>} .**  изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации  ОТК  МП \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ${\_Nachalnik\_\_\_\_\_OTK\_}  личная подпись расшифровка подписи    "\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_  **6 Сведения об утилизации**  Модуль не содержит драгметаллов.  Порядок утилизации определяет организация, эксплуатирующая модуль. | **7 Особые отметки**  **8 Контакты**  ФГУ ФНЦ «НИИСИ РАН»  117218, Москва, Нахимовский просп., 36, к.1.  телефон: 8-495-719-95-67  сайт [www.niisi.ru](http://www.niisi.ru) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 26.51.43.117\_  код ОКПД2  **Модуль БТ76-404**  **ПАСПОРТ**  **ЮКСУ.468171.002ПС**  **1 Основные сведения об изделии и технические данные**  Модуль генерации аналоговых сигналов тока БТ76-404 ЮКСУ.468171.002, заводской № ${<NIZD000006>} .  (далее – модуль), изготовлен КБ «КОРУНД-М» ,  дата изготовления \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, предназначен для формирования выходных аналоговых сигналов и вывода их на промышленное оборудование при построении АСУ на базе ПЛК "Багет-ПЛК2".  Основные технические данные приведены в таблице 1.  Таблица 1   |  |  | | --- | --- | | Наименование параметра | Значение | | Количество изолированных выходных каналов | 4 | | Изоляция | групповая | | Число групп | 1 | | Кол-во каналов в группе | 4 | | Время преобразования одного канала, мс, не более | 1 | | Основная приведенная погрешность, %, не хуже | 0,1 | | Диапазон воспроизведения силы постоянного тока, мА | 0 – 20  4 – 20  0 – 5 | | Сопротивление нагрузки, Ом, не более | 600 | | Дискретность установки тока, бит, не менее | 12 | | Напряжение питания, В | 24 | | Потребляемая мощность, Вт, не более | 6 | | Габаритные размеры, мм | 180х145х40 | | Масса изделия, кг, не более | 0,4 | | Степень защиты от внешних воздействий | IP20 | | Модуль относится к изделиям категории размещения 4.1 климатического исполнения УХЛ по ГОСТ 15150-69 с диапазоном рабочих температур от минус 40 до 65 °С.  Модуль предназначен для работы в следующих условиях:  - температуре окружающего воздуха от минус 40 до 65 °С;  - относительной влажности от 45 до 80 %;  - атмосферном давлении от 84 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.)  Хранение в закрытых отапливаемых помещениях.  Допускается транспортирование автомобильным, железнодорожным, водным и авиационным видами транспорта на любое расстояние в средних условиях (С) по ГОСТ 23216-78 в соответствии с правилами, действующими на соответствующем виде транспорта.  **2 Комплектность**  Модуль БТ76-404 1 шт.  Паспорт 1 шт.  Руководство пользователя 1 шт.  **3 Ресурс, срок службы и хранения, гарантия изготовителя**  Режим работы изделия – непрерывный, круглосуточный.  Средний срок службы – 10 лет.  Изготовитель гарантирует соответствие качества модуля требованиям ЮКСУ.421457.003ТУ при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, хранения и транспортировки, установленных эксплуатационной (технической) документацией.  Гарантийный срок – 3 года с даты изготовления. |
| **4 Свидетельство об упаковывании**  **Модуль БТ76-404 Зав.№ ${<NIZD000006>} .**  Упакован КБ «КОРУНД-М» .  согласно требованиям, установленным в действующей технической документации  Представитель ОТК  должность    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ${\_Predstavitel\_\_OTK\_}  личная подпись расшифровка подписи  "\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_  **5 Свидетельство о приемке**  **Модуль БТ76-404 Зав.№ ${<NIZD000006>} .**  изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации  ОТК  МП \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ${\_Nachalnik\_\_\_\_\_OTK\_}  личная подпись расшифровка подписи    "\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_  **6 Сведения об утилизации**  Модуль не содержит драгметаллов.  Порядок утилизации определяет организация, эксплуатирующая модуль. | **7 Особые отметки**  **8 Контакты**  ФГУ ФНЦ «НИИСИ РАН»  117218, Москва, Нахимовский просп., 36, к.1.  телефон: 8-495-719-95-67  сайт [www.niisi.ru](http://www.niisi.ru) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 26.51.43.117\_  код ОКПД2  **Модуль БТ76-404А**  **ПАСПОРТ**  **ЮКСУ.468171.002-01ПС**  **1 Основные сведения об изделии и технические данные**  Модуль генерации аналоговых сигналов напряжения БТ76-404А ЮКСУ.468171.002-01, заводской № ${<NIZD000007>} .  (далее – модуль), изготовлен КБ «КОРУНД-М» ,  дата изготовления \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, предназначен для формирования выходных аналоговых сигналов и вывода их на промышленное оборудование при построении АСУ на базе ПЛК "Багет-ПЛК2".  Основные технические данные приведены в таблице 1.  Таблица 1   |  |  | | --- | --- | | Наименование параметра | Значение | | Количество изолированных выходных каналов | 4 | | Изоляция | групповая | | Число групп | 1 | | Кол-во каналов в группе | 4 | | Время преобразования одного канала, мс, не более | 1 | | Основная приведенная погрешность, %, не хуже | 0,1 | | Диапазон воспроизведения напряжения постоянного тока, В | 0 - 10 | | Сопротивление нагрузки, кОм, не более | 10 | | Напряжение питания, В | 24 | | Потребляемая мощность, Вт, не более | 6 | | Габаритные размеры, мм | 180х145х40 | | Масса изделия, кг, не более | 0,4 | | Степень защиты от внешних воздействий | IP20 | | Модуль относится к изделиям категории размещения 4.1 климатического исполнения УХЛ по ГОСТ 15150-69 с диапазоном рабочих температур от минус 40 до 65 °С.  Модуль предназначен для работы в следующих условиях:  - температуре окружающего воздуха от минус 40 до 65 °С;  - относительной влажности от 45 до 80 %;  - атмосферном давлении от 84 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.)  Хранение в закрытых отапливаемых помещениях.  Допускается транспортирование автомобильным, железнодорожным, водным и авиационным видами транспорта на любое расстояние в средних условиях (С) по ГОСТ 23216-78 в соответствии с правилами, действующими на соответствующем виде транспорта.  **2 Комплектность**  Модуль БТ76-404А 1 шт.  Паспорт 1 шт.  Руководство пользователя 1 шт.  **3 Ресурс, срок службы и хранения, гарантия изготовителя**  Режим работы изделия – непрерывный, круглосуточный.  Средний срок службы – 10 лет.  Изготовитель гарантирует соответствие качества модуля требованиям ЮКСУ.421457.003ТУ при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, хранения и транспортировки, установленных эксплуатационной (технической) документацией.  Гарантийный срок – 3 года с даты изготовления. |
| **4 Свидетельство об упаковывании**  **Модуль БТ76-404А Зав.№ ${<NIZD000007>} .**  Упакован КБ «КОРУНД-М» .  согласно требованиям, установленным в действующей технической документации  Представитель ОТК  должность    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ${\_Predstavitel\_\_OTK\_}  личная подпись расшифровка подписи  "\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_  **5 Свидетельство о приемке**  **Модуль БТ76-404А Зав.№ ${<NIZD000007>} .**  изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации  ОТК  МП \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ${\_Nachalnik\_\_\_\_\_OTK\_}  личная подпись расшифровка подписи    "\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_  **6 Сведения об утилизации**  Модуль не содержит драгметаллов.  Порядок утилизации определяет организация, эксплуатирующая модуль. | **7 Особые отметки**  **8 Контакты**  ФГУ ФНЦ «НИИСИ РАН»  117218, Москва, Нахимовский просп., 36, к.1.  телефон: 8-495-719-95-67  сайт [www.niisi.ru](http://www.niisi.ru) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 26.51.43.117\_  код ОКПД2  **Модуль БТ76-405**  **ПАСПОРТ**  **ЮКСУ.468171.003ПС**  **1 Основные сведения об изделии и технические данные**  Модуль измерения сигналов термопар БТ76-405 ЮКСУ.468171.003, заводской № ${<NIZD000008>} . (далее – модуль),  изготовлен КБ «КОРУНД-М» ,  дата изготовления \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, предназначен для приема входных аналоговых сигналов термопар промышленного оборудования при построении АСУ на базе ПЛК "Багет-ПЛК2".  Основные технические данные приведены в таблице 1.  Таблица 1   |  |  | | --- | --- | | Наименование параметра | Значение | | Количество изолированных каналов | 16 | | Изоляция | групповая | | Разрядность АЦП, бит | 24 | | Типы поддерживаемых термопар по  ГОСТ Р 8.585 | ТХА (К), ТХК (L) | | Напряжение питания, В | 24 | | Потребляемая мощность, Вт, не более | 42 | | Габаритные размеры, мм | 180х145х40 | | Масса изделия, кг, не более | 0,4 | | Степень защиты от внешних воздействий | IP20 | | Модуль относится к изделиям категории размещения 4.1 климатического исполнения УХЛ по ГОСТ 15150-69 с диапазоном рабочих температур от минус 40 до 65 °С.  Модуль предназначен для работы в следующих условиях:  - температуре окружающего воздуха от минус 40 до 65 °С;  - относительной влажности от 45 до 80 %;  - атмосферном давлении от 84 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.)  Хранение в закрытых отапливаемых помещениях.  Допускается транспортирование автомобильным, железнодорожным, водным и авиационным видами транспорта на любое расстояние в средних условиях (С) по ГОСТ 23216-78 в соответствии с правилами, действующими на соответствующем виде транспорта.  **2 Комплектность**  Модуль БТ76-405 1 шт.  Паспорт 1 шт.  Руководство пользователя 1 шт.  **3 Ресурс, срок службы и хранения, гарантия изготовителя**  Режим работы изделия – непрерывный, круглосуточный.  Средний срок службы – 10 лет.  Изготовитель гарантирует соответствие качества модуля требованиям ЮКСУ.421457.003ТУ при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, хранения и транспортировки, установленных эксплуатационной (технической) документацией.  Гарантийный срок – 3 года с даты изготовления. |
| **4 Свидетельство об упаковывании**  **Модуль БТ76-405 Зав.№ ${<NIZD000008>} .**  Упакован КБ «КОРУНД-М» .  согласно требованиям, установленным в действующей технической документации  Представитель ОТК  должность    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ${\_Predstavitel\_\_OTK\_}  личная подпись расшифровка подписи  "\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_  **5 Свидетельство о приемке**  **Модуль БТ75-405 Зав.№ ${<NIZD000008> } .**  изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации  ОТК  МП \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ${\_Nachalnik\_\_\_\_\_OTK\_}  личная подпись расшифровка подписи    "\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_  **6 Сведения об утилизации**  Модуль не содержит драгметаллов.  Порядок утилизации определяет организация, эксплуатирующая модуль. | **7 Особые отметки**  **8 Контакты**  ФГУ ФНЦ «НИИСИ РАН»  117218, Москва, Нахимовский просп., 36, к.1.  телефон: 8-495-719-95-67  сайт [www.niisi.ru](http://www.niisi.ru) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 26.51.43.117\_  код ОКПД2  **Модуль БТ76-405А**  **ПАСПОРТ**  **ЮКСУ.468171.003-01ПС**  **1 Основные сведения об изделии и технические данные**  Модуль измерения сигналов термосопротивлений БТ76-405А ЮКСУ.468171.003-01, заводской № ${<NIZD000009>} .  (далее – модуль), изготовлен КБ «КОРУНД-М» , дата изготовления \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, предназначен для приема входных аналоговых сигналов с термосопротивлений промышленного оборудования при построении АСУ на базе ПЛК "Багет-ПЛК2".  Основные технические данные приведены в таблице 1.  Таблица 1   |  |  | | --- | --- | | Наименование параметра | Значение | | Количество изолированных каналов | 2 | | Изоляция | групповая | | Разрядность АЦП, бит | 24 | | Типы поддерживаемых термометров сопротивления по ГОСТ Р 8.625 | ТСП (50П, 100П),  ТСМ (50М, 100М) | | Напряжение питания, В | 24 | | Потребляемая мощность, Вт, не более | 4,2 | | Габаритные размеры, мм | 180х145х40 | | Масса изделия, кг, не более | 0,4 | | Степень защиты от внешних воздействий | IP20 | | Модуль относится к изделиям категории размещения 4.1 климатического исполнения УХЛ по ГОСТ 15150-69 с диапазоном рабочих температур от минус 40 до 65 °С.  Модуль предназначен для работы в следующих условиях:  - температуре окружающего воздуха от минус 40 до 65 °С;  - относительной влажности от 45 до 80 %;  - атмосферном давлении от 84 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.)  Хранение в закрытых отапливаемых помещениях.  Допускается транспортирование автомобильным, железнодорожным, водным и авиационным видами транспорта на любое расстояние в средних условиях (С) по ГОСТ 23216-78 в соответствии с правилами, действующими на соответствующем виде транспорта.  **2 Комплектность**  Модуль БТ76-405А 1 шт.  Паспорт 1 шт.  Руководство пользователя 1 шт.  **3 Ресурс, срок службы и хранения, гарантия изготовителя**  Режим работы изделия – непрерывный, круглосуточный.  Средний срок службы – 10 лет.  Изготовитель гарантирует соответствие качества модуля требованиям ЮКСУ.421457.003ТУ при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, хранения и транспортировки, установленных эксплуатационной (технической) документацией.  Гарантийный срок – 3 года с даты изготовления. |
| **4 Свидетельство об упаковывании**  **Модуль БТ76-405А Зав.№ ${<NIZD000009> } .**  Упакован КБ «КОРУНД-М» .  согласно требованиям, установленным в действующей технической документации  Представитель ОТК  должность    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ${\_Predstavitel\_\_OTK\_}  личная подпись расшифровка подписи  "\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_  **5 Свидетельство о приемке**  **Модуль БТ75-405А Зав.№ ${<NIZD000009>} .**  изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации  ОТК  МП \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ${\_Nachalnik\_\_\_\_\_OTK\_}  личная подпись расшифровка подписи    "\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_  **6 Сведения об утилизации**  Модуль не содержит драгметаллов.  Порядок утилизации определяет организация, эксплуатирующая модуль. | **7 Особые отметки**  **8 Контакты**  ФГУ ФНЦ «НИИСИ РАН»  117218, Москва, Нахимовский просп., 36, к.1.  телефон: 8-495-719-95-67  сайт [www.niisi.ru](http://www.niisi.ru) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 26.51.43.117\_  код ОКПД2  **Модуль БТ76-401**  **ПАСПОРТ**  **ЮКСУ.468172.005ПС**  **1 Основные сведения об изделии и технические данные**  Модуль ввода цифровых сигналов БТ76-401 ЮКСУ.468172.005, заводской № ${<NIZD000010>} (далее – модуль), изготовлен . КБ «КОРУНД-М» , дата изготовления \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, предназначен для приема входных дискретных сигналов с промышленного оборудования при построении АСУ на базе ПЛК "Багет-ПЛК2".  Основные технические данные приведены в таблице 1.  Таблица 1   |  |  | | --- | --- | | **Наименование параметра** | **Значение** | | Количество изолированных каналов типа 1 по ГОСТ IEC 61131-2-2012 | 32 | | Изоляция | групповая | | Число групп | 4 | | Кол-во каналов в группе | 8 | | Напряжение питания, В | 24 | | Частота работы счетных входов, КГц,  не более | 10 | | Потребляемая мощность, Вт, не более | 5,6 | | Габаритные размеры, мм | 180х145х40 | | Масса изделия, кг, не более | 0,4 | | Степень защиты от внешних воздействий | IP20 | | Модуль относится к изделиям категории размещения 4.1 климатического исполнения УХЛ по ГОСТ 15150-69 с диапазоном рабочих температур от минус 40 до 65 °С.  Модуль предназначен для работы в следующих условиях:  - температуре окружающего воздуха от минус 40 до 65 °С;  - относительной влажности от 45 до 80 %;  - атмосферном давлении от 84 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.)  Хранение в закрытых отапливаемых помещениях.  Допускается транспортирование автомобильным, железнодорожным, водным и авиационным видами транспорта на любое расстояние в средних условиях (С) по ГОСТ 23216-78 в соответствии с правилами, действующими на соответствующем виде транспорта.  **2 Комплектность**  Модуль БТ76-401 1 шт.  Паспорт 1 шт.  Руководство пользователя 1 шт.  **3 Ресурс, срок службы и хранения, гарантия изготовителя**  Режим работы изделия – непрерывный, круглосуточный.  Средний срок службы – 10 лет.  Изготовитель гарантирует соответствие качества модуля требованиям ЮКСУ.421457.003ТУ при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, хранения и транспортировки, установленных эксплуатационной (технической) документацией.  Гарантийный срок – 3 года с даты изготовления. |
| **4 Свидетельство об упаковывании**  **Модуль БТ76-401 Зав.№ ${<NIZD000010>} .**  Упакован КБ «КОРУНД-М» .  согласно требованиям, установленным в действующей технической документации  Представитель ОТК  должность    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ${\_Predstavitel\_\_OTK\_}  личная подпись расшифровка подписи  "\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_  **5 Свидетельство о приемке**  **Модуль БТ76-401 Зав.№ ${<NIZD000010>} .**  изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации  ОТК  МП \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ${\_Nachalnik\_\_\_\_\_OTK\_}  личная подпись расшифровка подписи    "\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_  **6 Сведения об утилизации**  Модуль не содержит драгметаллов.  Порядок утилизации определяет организация, эксплуатирующая модуль. | **7 Особые отметки**  **8 Контакты**  ФГУ ФНЦ «НИИСИ РАН»  117218, Москва, Нахимовский просп., 36, к.1.  телефон: 8-495-719-95-67  сайт [www.niisi.ru](http://www.niisi.ru) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 26.51.43.117\_  код ОКПД2  **Модуль БТ76-402**  **ПАСПОРТ**  **ЮКСУ.468172.006ПС**  **1 Основные сведения об изделии и технические данные**  Модуль вывода цифровых сигналов БТ76-402 ЮКСУ.468172.006, заводской № ${<NIZD000011>} (далее – модуль), изготовлен . КБ «КОРУНД-М» , дата изготовления \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, предназначен для формирования и вывода дискретных сигналов на промышленное оборудование при построении АСУ на базе ПЛК "Багет-ПЛК2".  Основные технические данные приведены в таблице 1.  Таблица 1   |  |  | | --- | --- | | **Наименование параметра** | **Значение** | | Количество изолированных каналов по ГОСТ IEC 61131-2-2012 | 32 | | Изоляция | групповая | | Число групп | 4 | | Кол-во каналов в группе | 8 | | Номинальная токовая нагрузка на канал, А, не менее | 0,5 | | Напряжение питания, В | 24 | | Потребляемая мощность, Вт, не более | 5,2 | | Габаритные размеры, мм | 180х145х40 | | Масса изделия, кг, не более | 0,4 | | Степень защиты от внешних воздействий | IP20 | | Модуль относится к изделиям категории размещения 4.1 климатического исполнения УХЛ по ГОСТ 15150-69 с диапазоном рабочих температур от минус 40 до 65 °С.  Модуль предназначен для работы в следующих условиях:  - температуре окружающего воздуха от минус 40 до 65 °С;  - относительной влажности от 45 до 80 %;  - атмосферном давлении от 84 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.)  Хранение в закрытых отапливаемых помещениях.  Допускается транспортирование автомобильным, железнодорожным, водным и авиационным видами транспорта на любое расстояние в средних условиях (С) по ГОСТ 23216-78 в соответствии с правилами, действующими на соответствующем виде транспорта.  **2 Комплектность**  Модуль БТ76-402 1 шт.  Паспорт 1 шт.  Руководство пользователя 1 шт.  **3 Ресурс, срок службы и хранения, гарантия изготовителя**  Режим работы изделия – непрерывный, круглосуточный.  Средний срок службы – 10 лет.  Изготовитель гарантирует соответствие качества модуля требованиям ЮКСУ.421457.003ТУ при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, хранения и транспортировки, установленных эксплуатационной (технической) документацией.  Гарантийный срок – 3 года с даты изготовления. |
| **4 Свидетельство об упаковывании**  **Модуль БТ76-402 Зав.№ ${<NIZD000011>} .**  Упакован КБ «КОРУНД-М» .  согласно требованиям, установленным в действующей технической документации  Представитель ОТК  должность    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ${\_Predstavitel\_\_OTK\_}  личная подпись расшифровка подписи  "\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_  **5 Свидетельство о приемке**  **Модуль БТ76-402 Зав.№ ${<NIZD000011>} .**  изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации  ОТК  МП \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ${\_Nachalnik\_\_\_\_\_OTK\_}  личная подпись расшифровка подписи    "\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_  **6 Сведения об утилизации**  Модуль не содержит драгметаллов.  Порядок утилизации определяет организация, эксплуатирующая модуль. | **7 Особые отметки**  **8 Контакты**  ФГУ ФНЦ «НИИСИ РАН»  117218, Москва, Нахимовский просп., 36, к.1.  телефон: 8-495-719-95-67  сайт [www.niisi.ru](http://www.niisi.ru) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 26.51.82.190\_  код ОКПД2  **Модуль БТ76-901**  **ПАСПОРТ**  **ЮКСУ.468363.104ПС**  **1 Основные сведения об изделии и технические данные**  Модуль шасси БТ76-901 ЮКСУ.468363.104,  заводской № ${<NIZD000012>} (далее – модуль),  изготовлен КБ «КОРУНД-М» , дата изготовления \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, предназначен для обеспечения соединения модулей из состава ПЛК "Багет-ПЛК2" между собой через дублированную системную шину EtherCAT, подачи на них стабилизированного электропитания, механического крепления модулей на несущей рейке.  Основные технические данные приведены в таблице 1.  Таблица 1   |  |  | | --- | --- | | Наименование параметра | Значение | | Напряжение питания, В | 24 | | Потребляемая мощность, Вт, не более | 0,3 | | Габаритные размеры, мм | 47,4х105,6х20,7 | | Масса изделия, кг, не более | 0,1 | | Степень защиты от внешних воздействий | IP20 | | Модуль относится к изделиям категории размещения 4.1 климатического исполнения УХЛ по ГОСТ 15150-69 с диапазоном рабочих температур от минус 40 до 65 °С.  Модуль предназначен для работы в следующих условиях:  - температуре окружающего воздуха от минус 40 до 65 °С;  - относительной влажности от 45 до 80 %;  - атмосферном давлении от 84 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.)  Хранение в закрытых отапливаемых помещениях.  Допускается транспортирование автомобильным, железнодорожным, водным и авиационным видами транспорта на любое расстояние в средних условиях (С) по ГОСТ 23216-78 в соответствии с правилами, действующими на соответствующем виде транспорта.  **2 Комплектность**  Модуль БТ76-901 1 шт.  Паспорт 1 шт.  Руководство пользователя 1 шт.  **3 Ресурс, срок службы и хранения, гарантия изготовителя**  Режим работы изделия – непрерывный, круглосуточный.  Средний срок службы – 10 лет.  Изготовитель гарантирует соответствие качества модуля требованиям ЮКСУ.421457.003ТУ при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, хранения и транспортировки, установленных эксплуатационной (технической) документацией.  Гарантийный срок – 3 года с даты изготовления. |
| **4 Свидетельство об упаковывании**  **Модуль БТ76-901 Зав.№ ${<NIZD000012>} .**  Упакован КБ «КОРУНД-М» .  согласно требованиям, установленным в действующей технической документации  Представитель ОТК  должность    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ${\_Predstavitel\_\_OTK\_}  личная подпись расшифровка подписи  "\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_  **5 Свидетельство о приемке**  **Модуль БТ76-901 Зав.№ ${<NIZD000012>} .**  изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации  ОТК  МП \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ${\_Nachalnik\_\_\_\_\_OTK\_}  личная подпись расшифровка подписи    "\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_  **6 Сведения об утилизации**  Модуль не содержит драгметаллов.  Порядок утилизации определяет организация, эксплуатирующая модуль. | **7 Особые отметки**  **8 Контакты**  ФГУ ФНЦ «НИИСИ РАН»  117218, Москва, Нахимовский просп., 36, к.1.  телефон: 8-495-719-95-67  сайт [www.niisi.ru](http://www.niisi.ru) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 26.51.82.190\_  код ОКПД2  **Модуль БТ76-901**  **ПАСПОРТ**  **ЮКСУ.468363.104ПС**  **1 Основные сведения об изделии и технические данные**  Модуль шасси БТ76-901 ЮКСУ.468363.104,  заводской № ${<NIZD000013>} (далее – модуль),  изготовлен КБ «КОРУНД-М» , дата изготовления \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, предназначен для обеспечения соединения модулей из состава ПЛК "Багет-ПЛК2" между собой через дублированную системную шину EtherCAT, подачи на них стабилизированного электропитания, механического крепления модулей на несущей рейке.  Основные технические данные приведены в таблице 1.  Таблица 1   |  |  | | --- | --- | | Наименование параметра | Значение | | Напряжение питания, В | 24 | | Потребляемая мощность, Вт, не более | 0,3 | | Габаритные размеры, мм | 47,4х105,6х20,7 | | Масса изделия, кг, не более | 0,1 | | Степень защиты от внешних воздействий | IP20 | | Модуль относится к изделиям категории размещения 4.1 климатического исполнения УХЛ по ГОСТ 15150-69 с диапазоном рабочих температур от минус 40 до 65 °С.  Модуль предназначен для работы в следующих условиях:  - температуре окружающего воздуха от минус 40 до 65 °С;  - относительной влажности от 45 до 80 %;  - атмосферном давлении от 84 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.)  Хранение в закрытых отапливаемых помещениях.  Допускается транспортирование автомобильным, железнодорожным, водным и авиационным видами транспорта на любое расстояние в средних условиях (С) по ГОСТ 23216-78 в соответствии с правилами, действующими на соответствующем виде транспорта.  **2 Комплектность**  Модуль БТ76-901 1 шт.  Паспорт 1 шт.  Руководство пользователя 1 шт.  **3 Ресурс, срок службы и хранения, гарантия изготовителя**  Режим работы изделия – непрерывный, круглосуточный.  Средний срок службы – 10 лет.  Изготовитель гарантирует соответствие качества модуля требованиям ЮКСУ.421457.003ТУ при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, хранения и транспортировки, установленных эксплуатационной (технической) документацией.  Гарантийный срок – 3 года с даты изготовления. |
| **4 Свидетельство об упаковывании**  **Модуль БТ76-901 Зав.№ ${<NIZD000013>} .**  Упакован КБ «КОРУНД-М» .  согласно требованиям, установленным в действующей технической документации  Представитель ОТК  должность    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ${\_Predstavitel\_\_OTK\_}  личная подпись расшифровка подписи  "\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_  **5 Свидетельство о приемке**  **Модуль БТ76-901 Зав.№ ${<NIZD000013>} .**  изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации  ОТК  МП \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ${\_Nachalnik\_\_\_\_\_OTK\_}  личная подпись расшифровка подписи    "\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_  **6 Сведения об утилизации**  Модуль не содержит драгметаллов.  Порядок утилизации определяет организация, эксплуатирующая модуль. | **7 Особые отметки**  **8 Контакты**  ФГУ ФНЦ «НИИСИ РАН»  117218, Москва, Нахимовский просп., 36, к.1.  телефон: 8-495-719-95-67  сайт [www.niisi.ru](http://www.niisi.ru) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 26.51.82.190\_  код ОКПД2  **Модуль БТ76-901**  **ПАСПОРТ**  **ЮКСУ.468363.104ПС**  **1 Основные сведения об изделии и технические данные**  Модуль шасси БТ76-901 ЮКСУ.468363.104,  заводской № ${<NIZD000014>} (далее – модуль),  изготовлен КБ «КОРУНД-М» , дата изготовления \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, предназначен для обеспечения соединения модулей из состава ПЛК "Багет-ПЛК2" между собой через дублированную системную шину EtherCAT, подачи на них стабилизированного электропитания, механического крепления модулей на несущей рейке.  Основные технические данные приведены в таблице 1.  Таблица 1   |  |  | | --- | --- | | Наименование параметра | Значение | | Напряжение питания, В | 24 | | Потребляемая мощность, Вт, не более | 0,3 | | Габаритные размеры, мм | 47,4х105,6х20,7 | | Масса изделия, кг, не более | 0,1 | | Степень защиты от внешних воздействий | IP20 | | Модуль относится к изделиям категории размещения 4.1 климатического исполнения УХЛ по ГОСТ 15150-69 с диапазоном рабочих температур от минус 40 до 65 °С.  Модуль предназначен для работы в следующих условиях:  - температуре окружающего воздуха от минус 40 до 65 °С;  - относительной влажности от 45 до 80 %;  - атмосферном давлении от 84 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.)  Хранение в закрытых отапливаемых помещениях.  Допускается транспортирование автомобильным, железнодорожным, водным и авиационным видами транспорта на любое расстояние в средних условиях (С) по ГОСТ 23216-78 в соответствии с правилами, действующими на соответствующем виде транспорта.  **2 Комплектность**  Модуль БТ76-901 1 шт.  Паспорт 1 шт.  Руководство пользователя 1 шт.  **3 Ресурс, срок службы и хранения, гарантия изготовителя**  Режим работы изделия – непрерывный, круглосуточный.  Средний срок службы – 10 лет.  Изготовитель гарантирует соответствие качества модуля требованиям ЮКСУ.421457.003ТУ при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, хранения и транспортировки, установленных эксплуатационной (технической) документацией.  Гарантийный срок – 3 года с даты изготовления. |
| **4 Свидетельство об упаковывании**  **Модуль БТ76-901 Зав.№ ${<NIZD000014>} .**  Упакован КБ «КОРУНД-М» .  согласно требованиям, установленным в действующей технической документации  Представитель ОТК  должность    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ${\_Predstavitel\_\_OTK\_}  личная подпись расшифровка подписи  "\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_  **5 Свидетельство о приемке**  **Модуль БТ76-901 Зав.№ ${<NIZD000014>} .**  изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации  ОТК  МП \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ${\_Nachalnik\_\_\_\_\_OTK\_}  личная подпись расшифровка подписи    "\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_  **6 Сведения об утилизации**  Модуль не содержит драгметаллов.  Порядок утилизации определяет организация, эксплуатирующая модуль. | **7 Особые отметки**  **8 Контакты**  ФГУ ФНЦ «НИИСИ РАН»  117218, Москва, Нахимовский просп., 36, к.1.  телефон: 8-495-719-95-67  сайт [www.niisi.ru](http://www.niisi.ru) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 26.51.82.190\_  код ОКПД2  **Модуль БТ76-901**  **ПАСПОРТ**  **ЮКСУ.468363.104ПС**  **1 Основные сведения об изделии и технические данные**  Модуль шасси БТ76-901 ЮКСУ.468363.104,  заводской № ${<NIZD000015>} (далее – модуль),  изготовлен КБ «КОРУНД-М» , дата изготовления \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, предназначен для обеспечения соединения модулей из состава ПЛК "Багет-ПЛК2" между собой через дублированную системную шину EtherCAT, подачи на них стабилизированного электропитания, механического крепления модулей на несущей рейке.  Основные технические данные приведены в таблице 1.  Таблица 1   |  |  | | --- | --- | | Наименование параметра | Значение | | Напряжение питания, В | 24 | | Потребляемая мощность, Вт, не более | 0,3 | | Габаритные размеры, мм | 47,4х105,6х20,7 | | Масса изделия, кг, не более | 0,1 | | Степень защиты от внешних воздействий | IP20 | | Модуль относится к изделиям категории размещения 4.1 климатического исполнения УХЛ по ГОСТ 15150-69 с диапазоном рабочих температур от минус 40 до 65 °С.  Модуль предназначен для работы в следующих условиях:  - температуре окружающего воздуха от минус 40 до 65 °С;  - относительной влажности от 45 до 80 %;  - атмосферном давлении от 84 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.)  Хранение в закрытых отапливаемых помещениях.  Допускается транспортирование автомобильным, железнодорожным, водным и авиационным видами транспорта на любое расстояние в средних условиях (С) по ГОСТ 23216-78 в соответствии с правилами, действующими на соответствующем виде транспорта.  **2 Комплектность**  Модуль БТ76-901 1 шт.  Паспорт 1 шт.  Руководство пользователя 1 шт.  **3 Ресурс, срок службы и хранения, гарантия изготовителя**  Режим работы изделия – непрерывный, круглосуточный.  Средний срок службы – 10 лет.  Изготовитель гарантирует соответствие качества модуля требованиям ЮКСУ.421457.003ТУ при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, хранения и транспортировки, установленных эксплуатационной (технической) документацией.  Гарантийный срок – 3 года с даты изготовления. |
| **4 Свидетельство об упаковывании**  **Модуль БТ76-901 Зав.№ ${<NIZD000015>} .**  Упакован КБ «КОРУНД-М» .  согласно требованиям, установленным в действующей технической документации  Представитель ОТК  должность    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ${\_Predstavitel\_\_OTK\_}  личная подпись расшифровка подписи  "\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_  **5 Свидетельство о приемке**  **Модуль БТ76-901 Зав.№ ${<NIZD000015>} .**  изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации  ОТК  МП \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ${\_Nachalnik\_\_\_\_\_OTK\_}  личная подпись расшифровка подписи    "\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_  **6 Сведения об утилизации**  Модуль не содержит драгметаллов.  Порядок утилизации определяет организация, эксплуатирующая модуль. | **7 Особые отметки**  **8 Контакты**  ФГУ ФНЦ «НИИСИ РАН»  117218, Москва, Нахимовский просп., 36, к.1.  телефон: 8-495-719-95-67  сайт [www.niisi.ru](http://www.niisi.ru) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 26.51.82.190\_  код ОКПД2  **Модуль БТ76-901**  **ПАСПОРТ**  **ЮКСУ.468363.104ПС**  **1 Основные сведения об изделии и технические данные**  Модуль шасси БТ76-901 ЮКСУ.468363.104,  заводской № ${<NIZD000016>} (далее – модуль),  изготовлен КБ «КОРУНД-М» , дата изготовления \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, предназначен для обеспечения соединения модулей из состава ПЛК "Багет-ПЛК2" между собой через дублированную системную шину EtherCAT, подачи на них стабилизированного электропитания, механического крепления модулей на несущей рейке.  Основные технические данные приведены в таблице 1.  Таблица 1   |  |  | | --- | --- | | Наименование параметра | Значение | | Напряжение питания, В | 24 | | Потребляемая мощность, Вт, не более | 0,3 | | Габаритные размеры, мм | 47,4х105,6х20,7 | | Масса изделия, кг, не более | 0,1 | | Степень защиты от внешних воздействий | IP20 | | Модуль относится к изделиям категории размещения 4.1 климатического исполнения УХЛ по ГОСТ 15150-69 с диапазоном рабочих температур от минус 40 до 65 °С.  Модуль предназначен для работы в следующих условиях:  - температуре окружающего воздуха от минус 40 до 65 °С;  - относительной влажности от 45 до 80 %;  - атмосферном давлении от 84 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.)  Хранение в закрытых отапливаемых помещениях.  Допускается транспортирование автомобильным, железнодорожным, водным и авиационным видами транспорта на любое расстояние в средних условиях (С) по ГОСТ 23216-78 в соответствии с правилами, действующими на соответствующем виде транспорта.  **2 Комплектность**  Модуль БТ76-901 1 шт.  Паспорт 1 шт.  Руководство пользователя 1 шт.  **3 Ресурс, срок службы и хранения, гарантия изготовителя**  Режим работы изделия – непрерывный, круглосуточный.  Средний срок службы – 10 лет.  Изготовитель гарантирует соответствие качества модуля требованиям ЮКСУ.421457.003ТУ при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, хранения и транспортировки, установленных эксплуатационной (технической) документацией.  Гарантийный срок – 3 года с даты изготовления. |
| **4 Свидетельство об упаковывании**  **Модуль БТ76-901 Зав.№ ${<NIZD000016>} .**  Упакован КБ «КОРУНД-М» .  согласно требованиям, установленным в действующей технической документации  Представитель ОТК  должность    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ${\_Predstavitel\_\_OTK\_}  личная подпись расшифровка подписи  "\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_  **5 Свидетельство о приемке**  **Модуль БТ76-901 Зав.№ ${<NIZD000016>} .**  изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации  ОТК  МП \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ${\_Nachalnik\_\_\_\_\_OTK\_}  личная подпись расшифровка подписи    "\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_  **6 Сведения об утилизации**  Модуль не содержит драгметаллов.  Порядок утилизации определяет организация, эксплуатирующая модуль. | **7 Особые отметки**  **8 Контакты**  ФГУ ФНЦ «НИИСИ РАН»  117218, Москва, Нахимовский просп., 36, к.1.  телефон: 8-495-719-95-67  сайт [www.niisi.ru](http://www.niisi.ru) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 26.51.82.190\_  код ОКПД2  **Модуль БТ76-901**  **ПАСПОРТ**  **ЮКСУ.468363.104ПС**  **1 Основные сведения об изделии и технические данные**  Модуль шасси БТ76-901 ЮКСУ.468363.104,  заводской № ${<NIZD000017>} (далее – модуль),  изготовлен КБ «КОРУНД-М» , дата изготовления \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, предназначен для обеспечения соединения модулей из состава ПЛК "Багет-ПЛК2" между собой через дублированную системную шину EtherCAT, подачи на них стабилизированного электропитания, механического крепления модулей на несущей рейке.  Основные технические данные приведены в таблице 1.  Таблица 1   |  |  | | --- | --- | | Наименование параметра | Значение | | Напряжение питания, В | 24 | | Потребляемая мощность, Вт, не более | 0,3 | | Габаритные размеры, мм | 47,4х105,6х20,7 | | Масса изделия, кг, не более | 0,1 | | Степень защиты от внешних воздействий | IP20 | | Модуль относится к изделиям категории размещения 4.1 климатического исполнения УХЛ по ГОСТ 15150-69 с диапазоном рабочих температур от минус 40 до 65 °С.  Модуль предназначен для работы в следующих условиях:  - температуре окружающего воздуха от минус 40 до 65 °С;  - относительной влажности от 45 до 80 %;  - атмосферном давлении от 84 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.)  Хранение в закрытых отапливаемых помещениях.  Допускается транспортирование автомобильным, железнодорожным, водным и авиационным видами транспорта на любое расстояние в средних условиях (С) по ГОСТ 23216-78 в соответствии с правилами, действующими на соответствующем виде транспорта.  **2 Комплектность**  Модуль БТ76-901 1 шт.  Паспорт 1 шт.  Руководство пользователя 1 шт.  **3 Ресурс, срок службы и хранения, гарантия изготовителя**  Режим работы изделия – непрерывный, круглосуточный.  Средний срок службы – 10 лет.  Изготовитель гарантирует соответствие качества модуля требованиям ЮКСУ.421457.003ТУ при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, хранения и транспортировки, установленных эксплуатационной (технической) документацией.  Гарантийный срок – 3 года с даты изготовления. |
| **4 Свидетельство об упаковывании**  **Модуль БТ76-901 Зав.№ ${<NIZD000017>} .**  Упакован КБ «КОРУНД-М» .  согласно требованиям, установленным в действующей технической документации  Представитель ОТК  должность    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ${\_Predstavitel\_\_OTK\_}  личная подпись расшифровка подписи  "\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_  **5 Свидетельство о приемке**  **Модуль БТ76-901 Зав.№ ${<NIZD000017>} .**  изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации  ОТК  МП \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ${\_Nachalnik\_\_\_\_\_OTK\_}  личная подпись расшифровка подписи    "\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_  **6 Сведения об утилизации**  Модуль не содержит драгметаллов.  Порядок утилизации определяет организация, эксплуатирующая модуль. | **7 Особые отметки**  **8 Контакты**  ФГУ ФНЦ «НИИСИ РАН»  117218, Москва, Нахимовский просп., 36, к.1.  телефон: 8-495-719-95-67  сайт [www.niisi.ru](http://www.niisi.ru) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 26.51.82.190\_  код ОКПД2  **Модуль БТ76-901**  **ПАСПОРТ**  **ЮКСУ.468363.104ПС**  **1 Основные сведения об изделии и технические данные**  Модуль шасси БТ76-901 ЮКСУ.468363.104,  заводской № ${<NIZD000018>} (далее – модуль),  изготовлен КБ «КОРУНД-М» , дата изготовления \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, предназначен для обеспечения соединения модулей из состава ПЛК "Багет-ПЛК2" между собой через дублированную системную шину EtherCAT, подачи на них стабилизированного электропитания, механического крепления модулей на несущей рейке.  Основные технические данные приведены в таблице 1.  Таблица 1   |  |  | | --- | --- | | Наименование параметра | Значение | | Напряжение питания, В | 24 | | Потребляемая мощность, Вт, не более | 0,3 | | Габаритные размеры, мм | 47,4х105,6х20,7 | | Масса изделия, кг, не более | 0,1 | | Степень защиты от внешних воздействий | IP20 | | Модуль относится к изделиям категории размещения 4.1 климатического исполнения УХЛ по ГОСТ 15150-69 с диапазоном рабочих температур от минус 40 до 65 °С.  Модуль предназначен для работы в следующих условиях:  - температуре окружающего воздуха от минус 40 до 65 °С;  - относительной влажности от 45 до 80 %;  - атмосферном давлении от 84 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.)  Хранение в закрытых отапливаемых помещениях.  Допускается транспортирование автомобильным, железнодорожным, водным и авиационным видами транспорта на любое расстояние в средних условиях (С) по ГОСТ 23216-78 в соответствии с правилами, действующими на соответствующем виде транспорта.  **2 Комплектность**  Модуль БТ76-901 1 шт.  Паспорт 1 шт.  Руководство пользователя 1 шт.  **3 Ресурс, срок службы и хранения, гарантия изготовителя**  Режим работы изделия – непрерывный, круглосуточный.  Средний срок службы – 10 лет.  Изготовитель гарантирует соответствие качества модуля требованиям ЮКСУ.421457.003ТУ при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, хранения и транспортировки, установленных эксплуатационной (технической) документацией.  Гарантийный срок – 3 года с даты изготовления. |
| **4 Свидетельство об упаковывании**  **Модуль БТ76-901 Зав.№ ${<NIZD000018>} .**  Упакован КБ «КОРУНД-М» .  согласно требованиям, установленным в действующей технической документации  Представитель ОТК  должность    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ${\_Predstavitel\_\_OTK\_}  личная подпись расшифровка подписи  "\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_  **5 Свидетельство о приемке**  **Модуль БТ76-901 Зав.№ ${<NIZD000018>} .**  изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации  ОТК  МП \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ${\_Nachalnik\_\_\_\_\_OTK\_}  личная подпись расшифровка подписи    "\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_  **6 Сведения об утилизации**  Модуль не содержит драгметаллов.  Порядок утилизации определяет организация, эксплуатирующая модуль. | **7 Особые отметки**  **8 Контакты**  ФГУ ФНЦ «НИИСИ РАН»  117218, Москва, Нахимовский просп., 36, к.1.  телефон: 8-495-719-95-67  сайт [www.niisi.ru](http://www.niisi.ru) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 26.51.82.190\_  код ОКПД2  **Модуль БТ76-901**  **ПАСПОРТ**  **ЮКСУ.468363.104ПС**  **1 Основные сведения об изделии и технические данные**  Модуль шасси БТ76-901 ЮКСУ.468363.104,  заводской № ${<NIZD000019>} (далее – модуль),  изготовлен КБ «КОРУНД-М» , дата изготовления \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, предназначен для обеспечения соединения модулей из состава ПЛК "Багет-ПЛК2" между собой через дублированную системную шину EtherCAT, подачи на них стабилизированного электропитания, механического крепления модулей на несущей рейке.  Основные технические данные приведены в таблице 1.  Таблица 1   |  |  | | --- | --- | | Наименование параметра | Значение | | Напряжение питания, В | 24 | | Потребляемая мощность, Вт, не более | 0,3 | | Габаритные размеры, мм | 47,4х105,6х20,7 | | Масса изделия, кг, не более | 0,1 | | Степень защиты от внешних воздействий | IP20 | | Модуль относится к изделиям категории размещения 4.1 климатического исполнения УХЛ по ГОСТ 15150-69 с диапазоном рабочих температур от минус 40 до 65 °С.  Модуль предназначен для работы в следующих условиях:  - температуре окружающего воздуха от минус 40 до 65 °С;  - относительной влажности от 45 до 80 %;  - атмосферном давлении от 84 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.)  Хранение в закрытых отапливаемых помещениях.  Допускается транспортирование автомобильным, железнодорожным, водным и авиационным видами транспорта на любое расстояние в средних условиях (С) по ГОСТ 23216-78 в соответствии с правилами, действующими на соответствующем виде транспорта.  **2 Комплектность**  Модуль БТ76-901 1 шт.  Паспорт 1 шт.  Руководство пользователя 1 шт.  **3 Ресурс, срок службы и хранения, гарантия изготовителя**  Режим работы изделия – непрерывный, круглосуточный.  Средний срок службы – 10 лет.  Изготовитель гарантирует соответствие качества модуля требованиям ЮКСУ.421457.003ТУ при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, хранения и транспортировки, установленных эксплуатационной (технической) документацией.  Гарантийный срок – 3 года с даты изготовления. |
| **4 Свидетельство об упаковывании**  **Модуль БТ76-901 Зав.№ ${<NIZD000019>} .**  Упакован КБ «КОРУНД-М» .  согласно требованиям, установленным в действующей технической документации  Представитель ОТК  должность    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ${\_Predstavitel\_\_OTK\_}  личная подпись расшифровка подписи  "\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_  **5 Свидетельство о приемке**  **Модуль БТ76-901 Зав.№ ${<NIZD000019>} .**  изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации  ОТК  МП \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ${\_Nachalnik\_\_\_\_\_OTK\_}  личная подпись расшифровка подписи    "\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_  **6 Сведения об утилизации**  Модуль не содержит драгметаллов.  Порядок утилизации определяет организация, эксплуатирующая модуль. | **7 Особые отметки**  **8 Контакты**  ФГУ ФНЦ «НИИСИ РАН»  117218, Москва, Нахимовский просп., 36, к.1.  телефон: 8-495-719-95-67  сайт [www.niisi.ru](http://www.niisi.ru) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 26.51.82.190\_  код ОКПД2  **Модуль БТ76-901**  **ПАСПОРТ**  **ЮКСУ.468363.104ПС**  **1 Основные сведения об изделии и технические данные**  Модуль шасси БТ76-901 ЮКСУ.468363.104,  заводской № ${<NIZD000020>} (далее – модуль),  изготовлен КБ «КОРУНД-М» , дата изготовления \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, предназначен для обеспечения соединения модулей из состава ПЛК "Багет-ПЛК2" между собой через дублированную системную шину EtherCAT, подачи на них стабилизированного электропитания, механического крепления модулей на несущей рейке.  Основные технические данные приведены в таблице 1.  Таблица 1   |  |  | | --- | --- | | Наименование параметра | Значение | | Напряжение питания, В | 24 | | Потребляемая мощность, Вт, не более | 0,3 | | Габаритные размеры, мм | 47,4х105,6х20,7 | | Масса изделия, кг, не более | 0,1 | | Степень защиты от внешних воздействий | IP20 | | Модуль относится к изделиям категории размещения 4.1 климатического исполнения УХЛ по ГОСТ 15150-69 с диапазоном рабочих температур от минус 40 до 65 °С.  Модуль предназначен для работы в следующих условиях:  - температуре окружающего воздуха от минус 40 до 65 °С;  - относительной влажности от 45 до 80 %;  - атмосферном давлении от 84 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.)  Хранение в закрытых отапливаемых помещениях.  Допускается транспортирование автомобильным, железнодорожным, водным и авиационным видами транспорта на любое расстояние в средних условиях (С) по ГОСТ 23216-78 в соответствии с правилами, действующими на соответствующем виде транспорта.  **2 Комплектность**  Модуль БТ76-901 1 шт.  Паспорт 1 шт.  Руководство пользователя 1 шт.  **3 Ресурс, срок службы и хранения, гарантия изготовителя**  Режим работы изделия – непрерывный, круглосуточный.  Средний срок службы – 10 лет.  Изготовитель гарантирует соответствие качества модуля требованиям ЮКСУ.421457.003ТУ при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, хранения и транспортировки, установленных эксплуатационной (технической) документацией.  Гарантийный срок – 3 года с даты изготовления. |
| **4 Свидетельство об упаковывании**  **Модуль БТ76-901 Зав.№ ${<NIZD000020>} .**  Упакован КБ «КОРУНД-М» .  согласно требованиям, установленным в действующей технической документации  Представитель ОТК  должность    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ${\_Predstavitel\_\_OTK\_}  личная подпись расшифровка подписи  "\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_  **5 Свидетельство о приемке**  **Модуль БТ76-901 Зав.№ ${<NIZD000020>} .**  изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации  ОТК  МП \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ${\_Nachalnik\_\_\_\_\_OTK\_}  личная подпись расшифровка подписи    "\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_  **6 Сведения об утилизации**  Модуль не содержит драгметаллов.  Порядок утилизации определяет организация, эксплуатирующая модуль. | **7 Особые отметки**  **8 Контакты**  ФГУ ФНЦ «НИИСИ РАН»  117218, Москва, Нахимовский просп., 36, к.1.  телефон: 8-495-719-95-67  сайт [www.niisi.ru](http://www.niisi.ru) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 26.51.82.190\_  код ОКПД2  **Модуль БТ76-901**  **ПАСПОРТ**  **ЮКСУ.468363.104ПС**  **1 Основные сведения об изделии и технические данные**  Модуль шасси БТ76-901 ЮКСУ.468363.104,  заводской № ${<NIZD000021>} (далее – модуль),  изготовлен КБ «КОРУНД-М» , дата изготовления \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, предназначен для обеспечения соединения модулей из состава ПЛК "Багет-ПЛК2" между собой через дублированную системную шину EtherCAT, подачи на них стабилизированного электропитания, механического крепления модулей на несущей рейке.  Основные технические данные приведены в таблице 1.  Таблица 1   |  |  | | --- | --- | | Наименование параметра | Значение | | Напряжение питания, В | 24 | | Потребляемая мощность, Вт, не более | 0,3 | | Габаритные размеры, мм | 47,4х105,6х20,7 | | Масса изделия, кг, не более | 0,1 | | Степень защиты от внешних воздействий | IP20 | | Модуль относится к изделиям категории размещения 4.1 климатического исполнения УХЛ по ГОСТ 15150-69 с диапазоном рабочих температур от минус 40 до 65 °С.  Модуль предназначен для работы в следующих условиях:  - температуре окружающего воздуха от минус 40 до 65 °С;  - относительной влажности от 45 до 80 %;  - атмосферном давлении от 84 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.)  Хранение в закрытых отапливаемых помещениях.  Допускается транспортирование автомобильным, железнодорожным, водным и авиационным видами транспорта на любое расстояние в средних условиях (С) по ГОСТ 23216-78 в соответствии с правилами, действующими на соответствующем виде транспорта.  **2 Комплектность**  Модуль БТ76-901 1 шт.  Паспорт 1 шт.  Руководство пользователя 1 шт.  **3 Ресурс, срок службы и хранения, гарантия изготовителя**  Режим работы изделия – непрерывный, круглосуточный.  Средний срок службы – 10 лет.  Изготовитель гарантирует соответствие качества модуля требованиям ЮКСУ.421457.003ТУ при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, хранения и транспортировки, установленных эксплуатационной (технической) документацией.  Гарантийный срок – 3 года с даты изготовления. |
| **4 Свидетельство об упаковывании**  **Модуль БТ76-901 Зав.№ ${<NIZD000021>} .**  Упакован КБ «КОРУНД-М» .  согласно требованиям, установленным в действующей технической документации  Представитель ОТК  должность    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ${\_Predstavitel\_\_OTK\_}  личная подпись расшифровка подписи  "\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_  **5 Свидетельство о приемке**  **Модуль БТ76-901 Зав.№ ${<NIZD000021>} .**  изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации  ОТК  МП \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ${\_Nachalnik\_\_\_\_\_OTK\_}  личная подпись расшифровка подписи    "\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_  **6 Сведения об утилизации**  Модуль не содержит драгметаллов.  Порядок утилизации определяет организация, эксплуатирующая модуль. | **7 Особые отметки**  **8 Контакты**  ФГУ ФНЦ «НИИСИ РАН»  117218, Москва, Нахимовский просп., 36, к.1.  телефон: 8-495-719-95-67  сайт [www.niisi.ru](http://www.niisi.ru) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 26.51.82.190\_  код ОКПД2  **Модуль БТ76-901**  **ПАСПОРТ**  **ЮКСУ.468363.104ПС**  **1 Основные сведения об изделии и технические данные**  Модуль шасси БТ76-901 ЮКСУ.468363.104,  заводской № ${<NIZD000022>} (далее – модуль),  изготовлен КБ «КОРУНД-М» , дата изготовления \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, предназначен для обеспечения соединения модулей из состава ПЛК "Багет-ПЛК2" между собой через дублированную системную шину EtherCAT, подачи на них стабилизированного электропитания, механического крепления модулей на несущей рейке.  Основные технические данные приведены в таблице 1.  Таблица 1   |  |  | | --- | --- | | Наименование параметра | Значение | | Напряжение питания, В | 24 | | Потребляемая мощность, Вт, не более | 0,3 | | Габаритные размеры, мм | 47,4х105,6х20,7 | | Масса изделия, кг, не более | 0,1 | | Степень защиты от внешних воздействий | IP20 | | Модуль относится к изделиям категории размещения 4.1 климатического исполнения УХЛ по ГОСТ 15150-69 с диапазоном рабочих температур от минус 40 до 65 °С.  Модуль предназначен для работы в следующих условиях:  - температуре окружающего воздуха от минус 40 до 65 °С;  - относительной влажности от 45 до 80 %;  - атмосферном давлении от 84 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.)  Хранение в закрытых отапливаемых помещениях.  Допускается транспортирование автомобильным, железнодорожным, водным и авиационным видами транспорта на любое расстояние в средних условиях (С) по ГОСТ 23216-78 в соответствии с правилами, действующими на соответствующем виде транспорта.  **2 Комплектность**  Модуль БТ76-901 1 шт.  Паспорт 1 шт.  Руководство пользователя 1 шт.  **3 Ресурс, срок службы и хранения, гарантия изготовителя**  Режим работы изделия – непрерывный, круглосуточный.  Средний срок службы – 10 лет.  Изготовитель гарантирует соответствие качества модуля требованиям ЮКСУ.421457.003ТУ при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, хранения и транспортировки, установленных эксплуатационной (технической) документацией.  Гарантийный срок – 3 года с даты изготовления. |
| **4 Свидетельство об упаковывании**  **Модуль БТ76-901 Зав.№ ${<NIZD000022>} .**  Упакован КБ «КОРУНД-М» .  согласно требованиям, установленным в действующей технической документации  Представитель ОТК  должность    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ${\_Predstavitel\_\_OTK\_}  личная подпись расшифровка подписи  "\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_  **5 Свидетельство о приемке**  **Модуль БТ76-901 Зав.№ ${<NIZD000022>} .**  изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации  ОТК  МП \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ${\_Nachalnik\_\_\_\_\_OTK\_}  личная подпись расшифровка подписи    "\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_  **6 Сведения об утилизации**  Модуль не содержит драгметаллов.  Порядок утилизации определяет организация, эксплуатирующая модуль. | **7 Особые отметки**  **8 Контакты**  ФГУ ФНЦ «НИИСИ РАН»  117218, Москва, Нахимовский просп., 36, к.1.  телефон: 8-495-719-95-67  сайт [www.niisi.ru](http://www.niisi.ru) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 26.51.82.190\_  код ОКПД2  **Модуль БТ76-901**  **ПАСПОРТ**  **ЮКСУ.468363.104ПС**  **1 Основные сведения об изделии и технические данные**  Модуль шасси БТ76-901 ЮКСУ.468363.104,  заводской № ${<NIZD000023>} (далее – модуль),  изготовлен КБ «КОРУНД-М» , дата изготовления \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, предназначен для обеспечения соединения модулей из состава ПЛК "Багет-ПЛК2" между собой через дублированную системную шину EtherCAT, подачи на них стабилизированного электропитания, механического крепления модулей на несущей рейке.  Основные технические данные приведены в таблице 1.  Таблица 1   |  |  | | --- | --- | | Наименование параметра | Значение | | Напряжение питания, В | 24 | | Потребляемая мощность, Вт, не более | 0,3 | | Габаритные размеры, мм | 47,4х105,6х20,7 | | Масса изделия, кг, не более | 0,1 | | Степень защиты от внешних воздействий | IP20 | | Модуль относится к изделиям категории размещения 4.1 климатического исполнения УХЛ по ГОСТ 15150-69 с диапазоном рабочих температур от минус 40 до 65 °С.  Модуль предназначен для работы в следующих условиях:  - температуре окружающего воздуха от минус 40 до 65 °С;  - относительной влажности от 45 до 80 %;  - атмосферном давлении от 84 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.)  Хранение в закрытых отапливаемых помещениях.  Допускается транспортирование автомобильным, железнодорожным, водным и авиационным видами транспорта на любое расстояние в средних условиях (С) по ГОСТ 23216-78 в соответствии с правилами, действующими на соответствующем виде транспорта.  **2 Комплектность**  Модуль БТ76-901 1 шт.  Паспорт 1 шт.  Руководство пользователя 1 шт.  **3 Ресурс, срок службы и хранения, гарантия изготовителя**  Режим работы изделия – непрерывный, круглосуточный.  Средний срок службы – 10 лет.  Изготовитель гарантирует соответствие качества модуля требованиям ЮКСУ.421457.003ТУ при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, хранения и транспортировки, установленных эксплуатационной (технической) документацией.  Гарантийный срок – 3 года с даты изготовления. |
| **4 Свидетельство об упаковывании**  **Модуль БТ76-901 Зав.№ ${<NIZD000023>} .**  Упакован КБ «КОРУНД-М» .  согласно требованиям, установленным в действующей технической документации  Представитель ОТК  должность    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ${\_Predstavitel\_\_OTK\_}  личная подпись расшифровка подписи  "\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_  **5 Свидетельство о приемке**  **Модуль БТ76-901 Зав.№ ${<NIZD000023>} .**  изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации  ОТК  МП \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ${\_Nachalnik\_\_\_\_\_OTK\_}  личная подпись расшифровка подписи    "\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_  **6 Сведения об утилизации**  Модуль не содержит драгметаллов.  Порядок утилизации определяет организация, эксплуатирующая модуль. | **7 Особые отметки**  **8 Контакты**  ФГУ ФНЦ «НИИСИ РАН»  117218, Москва, Нахимовский просп., 36, к.1.  телефон: 8-495-719-95-67  сайт [www.niisi.ru](http://www.niisi.ru) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 26.51.82.190\_  код ОКПД2  **Модуль БТ76-902**  **ПАСПОРТ**  **ЮКСУ.468363.105ПС**  **1 Основные сведения об изделии и технические данные**  Модуль оконечный БТ76-902\_\_\_ ЮКСУ.468363.105\_\_\_,  заводской № ${<NIZD000024>} (далее – модуль),  изготовлен КБ «КОРУНД-М» , дата изготовления \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, предназначен для механической фиксации модулей в сегменте ПЛК и расширения внутренней шины данных EtherCAT ПЛК "Багет-ПЛК2".  Основные технические данные приведены в таблице 1.  Таблица 1   |  |  | | --- | --- | | Наименование параметра | Значение | | Тип установки в крейте:  БТ76-902, БТ76-902Б  БТ76-902А, БТ76-902В | Установка слева  Установка справа | | Поддержка функции расширения внутренней шины данных:  БТ76-902, БТ76-902А  БТ76-902Б, БТ76-902В | Нет  Да | | Максимальная длина подключаемой линии связи для модулей БТ76-902Б, БТ76-902В, м | 100 | | Напряжение питания, В | 24 | | Потребляемая мощность, Вт, не более | 3 | | Габаритные размеры, мм  БТ76-902, БТ76-902Б  БТ76-902А, БТ76-902В | 44,5х129,5х40  47,4х129,5х44,5 | | Масса изделия, кг, не более | 0,075 | | Степень защиты от внешних воздействий | IP20 | | Модуль относится к изделиям категории размещения 4.1 климатического исполнения УХЛ по ГОСТ 15150-69 с диапазоном рабочих температур от минус 40 до 65 °С.  Модуль предназначен для работы в следующих условиях:  - температуре окружающего воздуха от минус 40 до 65 °С;  - относительной влажности от 45 до 80 %;  - атмосферном давлении от 84 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.)  Хранение в закрытых отапливаемых помещениях.  Допускается транспортирование автомобильным, железнодорожным, водным и авиационным видами транспорта на любое расстояние в средних условиях (С) по ГОСТ 23216-78 в соответствии с правилами, действующими на соответствующем виде транспорта.  **2 Комплектность**  Модуль БТ76-902\_\_\_ 1 шт.  Паспорт 1 шт.  Руководство пользователя 1 шт.  **3 Ресурс, срок службы и хранения, гарантия изготовителя**  Режим работы изделия – непрерывный, круглосуточный.  Средний срок службы – 10 лет.  Изготовитель гарантирует соответствие качества модуля требованиям ЮКСУ.421457.003ТУ при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, хранения и транспортировки, установленных эксплуатационной (технической) документацией.  Гарантийный срок – 3 года с даты изготовления. |
| **4 Свидетельство об упаковывании**  **Модуль БТ76-902**\_\_\_ **Зав.№ ${<NIZD000024>} .**  Упакован КБ «КОРУНД-М» .  согласно требованиям, установленным в действующей технической документации  Представитель ОТК  должность    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ${\_Predstavitel\_\_OTK\_}  личная подпись расшифровка подписи  "\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_  **5 Свидетельство о приемке**  **Модуль БТ76-902**\_\_\_ **Зав.№ ${<NIZD000024>} .**  изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации  ОТК  МП \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ${\_Nachalnik\_\_\_\_\_OTK\_}  личная подпись расшифровка подписи    "\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_  **6 Сведения об утилизации**  Модуль не содержит драгметаллов.  Порядок утилизации определяет организация, эксплуатирующая модуль. | **7 Особые отметки**  **8 Контакты**  ФГУ ФНЦ «НИИСИ РАН»  117218, Москва, Нахимовский просп., 36, к.1.  телефон: 8-495-719-95-67  сайт [www.niisi.ru](http://www.niisi.ru) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 26.51.82.190\_  код ОКПД2  **Модуль БТ76-902**  **ПАСПОРТ**  **ЮКСУ.468363.105ПС**  **1 Основные сведения об изделии и технические данные**  Модуль оконечный БТ76-902 А ЮКСУ.468363.105-01,  заводской № ${<NIZD000025>} (далее – модуль),  изготовлен КБ «КОРУНД-М» , дата изготовления \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, предназначен для механической фиксации модулей в сегменте ПЛК и расширения внутренней шины данных EtherCAT ПЛК "Багет-ПЛК2".  Основные технические данные приведены в таблице 1.  Таблица 1   |  |  | | --- | --- | | Наименование параметра | Значение | | Тип установки в крейте:  БТ76-902, БТ76-902Б  БТ76-902А, БТ76-902В | Установка слева  Установка справа | | Поддержка функции расширения внутренней шины данных:  БТ76-902, БТ76-902А  БТ76-902Б, БТ76-902В | Нет  Да | | Максимальная длина подключаемой линии связи для модулей БТ76-902Б, БТ76-902В, м | 100 | | Напряжение питания, В | 24 | | Потребляемая мощность, Вт, не более | 3 | | Габаритные размеры, мм  БТ76-902, БТ76-902Б  БТ76-902А, БТ76-902В | 44,5х129,5х40  47,4х129,5х44,5 | | Масса изделия, кг, не более | 0,075 | | Степень защиты от внешних воздействий | IP20 | | Модуль относится к изделиям категории размещения 4.1 климатического исполнения УХЛ по ГОСТ 15150-69 с диапазоном рабочих температур от минус 40 до 65 °С.  Модуль предназначен для работы в следующих условиях:  - температуре окружающего воздуха от минус 40 до 65 °С;  - относительной влажности от 45 до 80 %;  - атмосферном давлении от 84 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.)  Хранение в закрытых отапливаемых помещениях.  Допускается транспортирование автомобильным, железнодорожным, водным и авиационным видами транспорта на любое расстояние в средних условиях (С) по ГОСТ 23216-78 в соответствии с правилами, действующими на соответствующем виде транспорта.  **2 Комплектность**  Модуль БТ76-902 А 1 шт.  Паспорт 1 шт.  Руководство пользователя 1 шт.  **3 Ресурс, срок службы и хранения, гарантия изготовителя**  Режим работы изделия – непрерывный, круглосуточный.  Средний срок службы – 10 лет.  Изготовитель гарантирует соответствие качества модуля требованиям ЮКСУ.421457.003ТУ при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, хранения и транспортировки, установленных эксплуатационной (технической) документацией.  Гарантийный срок – 3 года с даты изготовления. |
| **4 Свидетельство об упаковывании**  **Модуль БТ76-902 А Зав.№ ${<NIZD000025>} .**  Упакован КБ «КОРУНД-М» .  согласно требованиям, установленным в действующей технической документации  Представитель ОТК  должность    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ${\_Predstavitel\_\_OTK\_}  личная подпись расшифровка подписи  "\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_  **5 Свидетельство о приемке**  **Модуль БТ76-902 А Зав.№ ${<NIZD000025>} .**  изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации  ОТК  МП \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ${\_Nachalnik\_\_\_\_\_OTK\_}  личная подпись расшифровка подписи    "\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_  **6 Сведения об утилизации**  Модуль не содержит драгметаллов.  Порядок утилизации определяет организация, эксплуатирующая модуль. | **7 Особые отметки**  **8 Контакты**  ФГУ ФНЦ «НИИСИ РАН»  117218, Москва, Нахимовский просп., 36, к.1.  телефон: 8-495-719-95-67  сайт [www.niisi.ru](http://www.niisi.ru) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 26.51.43.117\_  код ОКПД2  **Модуль БТ76-251**  **ПАСПОРТ**  **ЮКСУ.468364.031ПС**  **1 Основные сведения об изделии и технические данные**  Модуль коммутационный RS-485 БТ76-251 ЮКСУ.468364.031, заводской № ${<NIZD000026>} (далее – модуль), изготовлен . КБ «КОРУНД-М» , дата изготовления \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, предназначен для осуществления взаимодействия служебных устройств и промышленного оборудования посредством коммутации каналов интерфейса RS-485 при построении АСУ на базе ПЛК "Багет-ПЛК2".  Основные технические данные приведены в таблице 1.  Таблица 1   |  |  | | --- | --- | | Наименование параметра | Значение | | Тип интерфейса | RS-485 | | Количество изолированных каналов  для подключения внешних абонентов | 4 | | Изоляция | индивидуальная | | Сопротивление согласования линии RS-485, Ом | 120 | | Напряжение питания, В | 24 | | Потребляемая мощность, Вт, не более | 7,2 | | Габаритные размеры, мм | 180х145х40 | | Масса изделия, кг, не более | 0,4 | | Степень защиты от внешних воздействий | IP20 | | Модуль относится к изделиям категории размещения 4.1 климатического исполнения УХЛ по ГОСТ 15150-69 с диапазоном рабочих температур от минус 40 до 65 °С.  Модуль предназначен для работы в следующих условиях:  - температуре окружающего воздуха от минус 40 до 65 °С;  - относительной влажности от 45 до 80 %;  - атмосферном давлении от 84 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.)  Хранение в закрытых отапливаемых помещениях.  Допускается транспортирование автомобильным, железнодорожным, водным и авиационным видами транспорта на любое расстояние в средних условиях (С) по ГОСТ 23216-78 в соответствии с правилами, действующими на соответствующем виде транспорта.  **2 Комплектность**  Модуль БТ76-251 1 шт.  Паспорт 1 шт.  Руководство пользователя 1 шт.  **3 Ресурс, срок службы и хранения, гарантия изготовителя**  Режим работы изделия – непрерывный, круглосуточный.  Средний срок службы – 10 лет.  Изготовитель гарантирует соответствие качества модуля требованиям ЮКСУ.421457.003ТУ при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, хранения и транспортировки, установленных эксплуатационной (технической) документацией.  Гарантийный срок – 3 года с даты изготовления. |
| **4 Свидетельство об упаковывании**  **Модуль БТ76-251 Зав.№ ${<NIZD000026>} .**  Упакован КБ «КОРУНД-М» .  согласно требованиям, установленным в действующей технической документации  Представитель ОТК  должность    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ${\_Predstavitel\_\_OTK\_}  личная подпись расшифровка подписи  "\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_  **5 Свидетельство о приемке**  **Модуль БТ76-251 Зав.№ ${<NIZD000026>} .**  изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации  ОТК  МП \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ${\_Nachalnik\_\_\_\_\_OTK\_}  личная подпись расшифровка подписи    "\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_  **6 Сведения об утилизации**  Модуль не содержит драгметаллов.  Порядок утилизации определяет организация, эксплуатирующая модуль. | **7 Особые отметки**  **8 Контакты**  ФГУ ФНЦ «НИИСИ РАН»  117218, Москва, Нахимовский просп., 36, к.1.  телефон: 8-495-719-95-67  сайт [www.niisi.ru](http://www.niisi.ru) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 26.51.43.117\_  код ОКПД2  **Модуль БТ76-251А**  **ПАСПОРТ**  **ЮКСУ.468364.031-01ПС**  **1 Основные сведения об изделии и технические данные**  Модуль коммутационный RS-232 БТ76-251А ЮКСУ.468364.031-01, заводской № ${<NIZD000027>} (далее – модуль), изготовлен . КБ «КОРУНД-М» , дата изготовления \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, предназначен для осуществления взаимодействия служебных устройств и промышленного оборудования посредством коммутации каналов интерфейса RS-232 при построении АСУ на базе ПЛК "Багет-ПЛК2".  Основные технические данные приведены в таблице 1.  Таблица 1   |  |  | | --- | --- | | Наименование параметра | Значение | | Тип интерфейса | RS-232 | | Количество изолированных каналов  для подключения внешних абонентов | 4 | | Изоляция | индивидуальная | | Напряжение питания, В | 24 | | Потребляемая мощность, Вт, не более | 7,2 | | Габаритные размеры, мм | 180х145х40 | | Масса изделия, кг, не более | 0,4 | | Степень защиты от внешних воздействий | IP20 | | Модуль относится к изделиям категории размещения 4.1 климатического исполнения УХЛ по ГОСТ 15150-69 с диапазоном рабочих температур от минус 40 до 65 °С.  Модуль предназначен для работы в следующих условиях:  - температуре окружающего воздуха от минус 40 до 65 °С;  - относительной влажности от 45 до 80 %;  - атмосферном давлении от 84 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.)  Хранение в закрытых отапливаемых помещениях.  Допускается транспортирование автомобильным, железнодорожным, водным и авиационным видами транспорта на любое расстояние в средних условиях (С) по ГОСТ 23216-78 в соответствии с правилами, действующими на соответствующем виде транспорта.  **2 Комплектность**  Модуль БТ76-251А 1 шт.  Паспорт 1 шт.  Руководство пользователя 1 шт.  **3 Ресурс, срок службы и хранения, гарантия изготовителя**  Режим работы изделия – непрерывный, круглосуточный.  Средний срок службы – 10 лет.  Изготовитель гарантирует соответствие качества модуля требованиям ЮКСУ.421457.003ТУ при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, хранения и транспортировки, установленных эксплуатационной (технической) документацией.  Гарантийный срок – 3 года с даты изготовления. |
| **4 Свидетельство об упаковывании**  **Модуль БТ76-251А Зав.№ ${<NIZD000027>} .**  Упакован КБ «КОРУНД-М» .  согласно требованиям, установленным в действующей технической документации  Представитель ОТК  должность    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ${\_Predstavitel\_\_OTK\_}  личная подпись расшифровка подписи  "\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_  **5 Свидетельство о приемке**  **Модуль БТ76-251А Зав.№ ${<NIZD000027>} .**  изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации  ОТК  МП \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ${\_Nachalnik\_\_\_\_\_OTK\_}  личная подпись расшифровка подписи    "\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_  **6 Сведения об утилизации**  Модуль не содержит драгметаллов.  Порядок утилизации определяет организация, эксплуатирующая модуль. | **7 Особые отметки**  **8 Контакты**  ФГУ ФНЦ «НИИСИ РАН»  117218, Москва, Нахимовский просп., 36, к.1.  телефон: 8-495-719-95-67  сайт [www.niisi.ru](http://www.niisi.ru) |