|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 26.20.40.110\_  код ОКПД2  **Модуль БТ75-001**  **ПАСПОРТ**  **ЮКСУ.436434.002ПС**  **1 Основные сведения об изделии и технические данные**  Модуль питания БТ75-001 ЮКСУ.436434.002,  заводской № ${<NIZD000002>} (далее – модуль),  изготовлен КБ «КОРУНД-М» , дата изготовления \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, предназначен для формирования вторичного электропитания для внутренних потребителей (электронных модулей) ПЛК "Багет-ПЛК1".  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, не менее | 50 | | Габаритные размеры , мм, не более  - без учета шинного соединителя  - с учетом шинного соединителя | 113,7х103.5х22,6  113,7х103.5х29,2 | | Масса изделия, кг, не более | 0,12 | | Степень защиты от внешних воздействий | IP20 |   Модуль питания БТ75-001 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 БТ75-001 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.421457.002ТУ 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 БТ75-001 Зав.№ ${<NIZD000002>} .**  Упакован КБ «КОРУНД-М» .  согласно требованиям, установленным в действующей технической документации  Представитель ОТК .  должность    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ${\_Predstavitel\_\_OTK\_}  личная подпись расшифровка подписи  " 16 " июня 2021  **5 Свидетельство о приемке**  **Модуль БТ75-001 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    " 16 " июня 2021  **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 БТ75-201**  **ПАСПОРТ**  **ЮКСУ.467444.043ПС**  **1 Основные сведения об изделии и технические данные**  Модуль процессорный БТ75-201 ЮКСУ.467444.043,  заводской № ${<NIZD000003>} (далее – модуль),  изготовлен КБ «КОРУНД-М» ,  дата изготовления \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, предназначен для использования в качестве основного процессорного элемента при построении АСУ на базе ПЛК "Багет-ПЛК1".  Основные технические данные приведены в таблице 1.  Таблица 1   |  |  | | --- | --- | | **Наименование параметра** | **Значение** | | Микропрцессор | 1890ВМ108 | | Частота микропроцессора, МГц | 400 | | ОЗУ:  - тип  - объем, МБайт, не менее | DDR3  256 | | Пользовательское ПЗУ, МБайт, не менее | 16 | | ППЗУ NAND, Гбайт, не менее | 2 | | Коммуникационные интерфейсы | - интерфейс Ethernet 10/100 Base-TХ;  - интерфейс RS-485;  - антенна для подключения модуля GPS/ГЛОНАСС | | Встроенные часы реального времени | есть | | Календарь | есть | | Напряжение питания, В | 24 | | Потребляемая мощность, Вт, не более | 15,6 | | Габаритные размеры, м  - без учета шинного соединителя  - с учетом шинного соединителя | 45,2х103,5х126,4  51,8х103,5х126,4 | | Масса изделия, кг, не более | 0,19 | | 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 БТ75-201 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.421457.002ТУ 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 БТ75-201 Зав.№ ${<NIZD000003>} .**  Упакован КБ «КОРУНД-М» .  согласно требованиям, установленным в действующей технической документации  Представитель ОТК .  должность    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ${\_Predstavitel\_\_OTK\_}  личная подпись расшифровка подписи  " 16 " июня 2021  **5 Свидетельство о приемке**  **Модуль БТ75-201 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    " 16 " июня 2021  **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 БТ75-251**  **ПАСПОРТ**  **ЮКСУ.465614.002ПС**  **1 Основные сведения об изделии и технические данные**  Модуль коммуникационный RS485 БТ75-251 ЮКСУ.465614.002,  заводской № ${<NIZD000004>} (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-ПЛК1".  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 | | Напряжение питания, В | 24 | | Потребляемая мощность, Вт, не боле | 5,6 | | Габаритные размеры , мм, не более  - без учета шинного соединителя  - с учетом шинного соединителя | 22,6х107,9х123  29,2х107,9х123 | | Масса изделия, кг, не более | 0,13 | | 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 БТ75-251 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.421457.002ТУ 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 БТ75-251 Зав.№ ${<NIZD000004>} .**  Упакован КБ «КОРУНД-М» .  согласно требованиям, установленным в действующей технической документации  Представитель ОТК .  должность    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ${\_Predstavitel\_\_OTK\_}  личная подпись расшифровка подписи  " 16 " июня 2021  **5 Свидетельство о приемке**  **Модуль БТ75-251 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    " 16 " июня 2021  **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 БТ75-251А**  **ПАСПОРТ**  **ЮКСУ.465614.002-01ПС**  **1 Основные сведения об изделии и технические данные**  Модуль коммуникационный RS232 БТ75-251А ЮКСУ.465614.002-01,  заводской № ${<NIZD000005>} (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-ПЛК1".  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  олее | 5,6 | | Габаритные размеры , мм, не более  - без учета шинного соединителя  - с учетом шинного соединителя | 22,6х107,9х123  29,2х107,9х123 | | Масса изделия, кг, не более | 0,13 | | 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 БТ75-251А 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.421457.002ТУ 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 БТ75-251А Зав.№ ${<NIZD000005>} .**  Упакован КБ «КОРУНД-М» .  согласно требованиям, установленным в действующей технической документации  Представитель ОТК .  должность    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ${\_Predstavitel\_\_OTK\_}  личная подпись расшифровка подписи  " 16 " июня 2021  **5 Свидетельство о приемке**  **Модуль БТ75-251А 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    " 16 " июня 2021  **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 БТ75-401**  **ПАСПОРТ**  **ЮКСУ.468172.001ПС**  **1 Основные сведения об изделии и технические данные**  Модуль ввода цифровых сигналов БТ75-401 ЮКСУ.468172.001, заводской № ${<NIZD000015>} (далее – модуль), изготовлен . КБ «КОРУНД-М» , дата изготовления \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, предназначен для приема входных дискретных сигналов с промышленного оборудования при построении АСУ на базе ПЛК "Багет-ПЛК1".  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 | | Напряжение питания, В | 24 | | Потребляемая мощность, Вт, не более | 2,2 | | Габаритные размеры , мм, не более  - без учета шинного соединителя  - с учетом шинного соединителя | 22,6х99х126  29,2х99х126 | | Масса изделия, кг, не более | 0,12 | | 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 БТ75-401 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.421457.002ТУ 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 БТ75-401 Зав.№ ${<NIZD000015>} .**  Упакован КБ «КОРУНД-М» .  согласно требованиям, установленным в действующей технической документации  Представитель ОТК .  должность    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ${\_Predstavitel\_\_OTK\_}  личная подпись расшифровка подписи  " 16 " июня 2021  **5 Свидетельство о приемке**  **Модуль БТ75-401 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    " 16 " июня 2021  **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 БТ75-402**  **ПАСПОРТ**  **ЮКСУ.468172.002ПС**  **1 Основные сведения об изделии и технические данные**  Модуль вывода цифровых сигналов БТ75-402 ЮКСУ.468172.002, заводской № ${<NIZD000006>} (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-ПЛК1".  Основные технические данные приведены в таблице 1.  Таблица 1   |  |  | | --- | --- | | **Наименование параметра** | **Значение** | | Количество изолированных каналов по ГОСТ IEC 61131-2-2012 | 16 | | Изоляция | групповая | | Число групп | 2 | | 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 | 3,6 | | Габаритные размеры , мм, не более  - без учета шинного соединителя  - с учетом шинного соединителя | 22,6х103,5х126  29,2х103,5х126 | | Масса изделия, кг, не более | 0,125 | | 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 БТ75-402 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.421457.002ТУ 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 БТ75-402 Зав.№ ${<NIZD000006>} .**  Упакован КБ «КОРУНД-М» .  согласно требованиям, установленным в действующей технической документации  Представитель ОТК .  должность    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ${\_Predstavitel\_\_OTK\_}  личная подпись расшифровка подписи  " 16 " июня 2021  **5 Свидетельство о приемке**  **Модуль БТ75-402 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    " 16 " июня 2021  **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 БТ75-403**  **ПАСПОРТ**  **ЮКСУ.468157.001ПС**  **1 Основные сведения об изделии и технические данные**  Модуль измерения аналоговых сигналов силы постоянного тока  4-20 мА БТ75-403 ЮКСУ.468157.001, заводской № ${<NIZD000007>} . (далее – модуль), изготовлен КБ «КОРУНД-М» ,  дата изготовления \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, предназначен для приема входных аналоговых сигналов с промышленного оборудования при построении АСУ на базе ПЛК "Багет-ПЛК1".  Основные технические данные приведены в таблице 1.  Таблица 1   |  |  | | --- | --- | | **Наименование параметра** | **Значение** | | Количество изолированных входных каналов | 16 | | Изоляция | групповая | | Число групп | 2 | | Кол-во каналов в группе | 8 | | Напряжение питания, В | 24 | | Потребляемая мощность, Вт, не более | 4,6 | | Габаритные размеры, мм, не более  - без учета шинного соединителя  - с учетом шинного соединителя | 22,6х99х126  29,2х99х126 | | Масса изделия, кг, не более | 0,133 | | 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 БТ75-403 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.421457.002ТУ 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 БТ75-403 Зав.№ ${<NIZD000007>} .**  Упакован КБ «КОРУНД-М» .  согласно требованиям, установленным в действующей технической документации  Представитель ОТК .  должность    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ${\_Predstavitel\_\_OTK\_}  личная подпись расшифровка подписи  " 16 " июня 2021  **5 Свидетельство о приемке**  **Модуль БТ75-403 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    " 16 " июня 2021  **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 БТ75-403А**  **ПАСПОРТ**  **ЮКСУ.468157.001-01ПС**  **1 Основные сведения об изделии и технические данные**  Модуль измерения аналоговых сигналов напряжения постоянного тока 0-10 В БТ75-403А ЮКСУ.468157.001-01,  заводской № ${<NIZD000008>} (далее – модуль), изготовлен . КБ «КОРУНД-М» , дата изготовления \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, предназначен для приема входных аналоговых сигналов с промышленного оборудования при построении АСУ на базе ПЛК "Багет-ПЛК1".  Основные технические данные приведены в таблице 1.  Таблица 1   |  |  | | --- | --- | | **Наименование параметра** | **Значение** | | Количество изолированных входных каналов | 16 | | Изоляция | групповая | | Число групп | 2 | | Кол-во каналов в группе | 8 | | Напряжение питания, В | 24 | | Потребляемая мощность Вт, не более | 4,6 | | Габаритные размеры , мм, не более  - без учета шинного соединителя  - с учетом шинного соединителя | 22,6х99х126  29,2х99х126 | | Масса изделия, кг, не более | 0,133 | | 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 БТ75-403А 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.421457.002ТУ 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 БТ75-403А Зав.№ ${<NIZD000008>} .**  Упакован КБ «КОРУНД-М» .  согласно требованиям, установленным в действующей технической документации  Представитель ОТК .  должность    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ${\_Predstavitel\_\_OTK\_}  личная подпись расшифровка подписи  " 16 " июня 2021  **5 Свидетельство о приемке**  **Модуль БТ75-403А 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    " 16 " июня 2021  **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 БТ75-404**  **ПАСПОРТ**  **ЮКСУ.468158.001ПС**  **1 Основные сведения об изделии и технические данные**  Модуль генерации аналоговых сигналов силы постоянного тока  4-20 мА БТ75-404 ЮКСУ.468158.001, заводской № ${<NIZD000009>} .  (далее – модуль), изготовлен КБ «КОРУНД-М» ,  дата изготовления \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, предназначен для генерации выходных аналоговых сигналов на промышленное оборудование при построении АСУ на базе ПЛК "Багет-ПЛК1".  Основные технические данные приведены в таблице 1.  Таблица 1   |  |  | | --- | --- | | **Наименование параметра** | **Значение** | | Количество изолированных выходных каналов | 4 | | Изоляция | групповая | | Кол-во каналов в группе | 4 | | Напряжение питания, В | 24 | | Потребляемая мощность, Вт, не более | 4,6 | | Габаритные размеры , мм, не более  - без учета шинного соединителя  - с учетом шинного соединителя | 22,6х99х126  29,2х99х126 | | Масса изделия, кг, не более | 0,118 | | 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 БТ75-404 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.421457.002ТУ 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 БТ75-404 Зав.№ ${<NIZD000009>} .**  Упакован КБ «КОРУНД-М» .  согласно требованиям, установленным в действующей технической документации  Представитель ОТК .  должность    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ${\_Predstavitel\_\_OTK\_}  личная подпись расшифровка подписи  " 16 " июня 2021  **5 Свидетельство о приемке**  **Модуль БТ75-404 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    " 16 " июня 2021  **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 БТ75-404А**  **ПАСПОРТ**  **ЮКСУ.468158.001-01ПС**  **1 Основные сведения об изделии и технические данные**  Модуль генерации аналоговых сигналов напряжения постоянного тока 0-10В БТ75-404А ЮКСУ.468158.001-01,  заводской № ${<NIZD000010>} (далее – модуль), изготовлен . КБ «КОРУНД-М» , дата изготовления \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, предназначен для генерации выходных аналоговых сигналов на промышленное оборудование при построении АСУ на базе ПЛК "Багет-ПЛК1".  Основные технические данные приведены в таблице 1.  Таблица 1   |  |  | | --- | --- | | **Наименование параметра** | **Значение** | | Количество изолированных выходных каналов | 4 | | Изоляция | групповая | | Кол-во каналов в группе | 4 | | Напряжение питания, В | 24 | | Потребляемая мощность, Вт, не более | 4,6 | | Габаритные размеры , мм, не более  - без учета шинного соединителя  - с учетом шинного соединителя | 22,6х99х126  29,2х99х126 | | Масса изделия, кг, не более | 0,118 | | 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 БТ75-404А 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.421457.002ТУ 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 БТ75-404А Зав.№ ${<NIZD000010>} .**  Упакован КБ «КОРУНД-М» .  согласно требованиям, установленным в действующей технической документации  Представитель ОТК .  должность    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ${\_Predstavitel\_\_OTK\_}  личная подпись расшифровка подписи  " 16 " июня 2021  **5 Свидетельство о приемке**  **Модуль БТ75-404А 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    " 16 " июня 2021  **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 БТ75-405**  **ПАСПОРТ**  **ЮКСУ.468157.004ПС**  **1 Основные сведения об изделии и технические данные**  Модуль измерения сигналов термопар БТ75-405 ЮКСУ.468157.004, заводской № ${<NIZD000011>} (далее – модуль), изготовлен . КБ «КОРУНД-М» , дата изготовления \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, предназначен для приема входных аналоговых сигналов с датчиков температуры (термопар) промышленного оборудования при построении АСУ на базе ПЛК "Багет-ПЛК1".  Основные технические данные приведены в таблице 1.  Таблица 1   |  |  | | --- | --- | | Наименование параметра | Значение | | Количество изолированных каналов | 16 | | Изоляция | групповая | | Типы поддерживаемых термопар по  ГОСТ Р 8.585 | ТХА (К), ТХК (L) | | Напряжение питания, В | 24 | | Потребляемая мощность, Вт, не более | 2,4 | | Габаритные размеры , мм, не более  - без учета шинного соединителя  - с учетом шинного соединителя | 22,6х99х126  29,2х99х126 | | Масса изделия, кг, не более | 0,117 | | 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 БТ75-405 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.421457.002ТУ 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 БТ75-405 Зав.№ ${<NIZD000011>} .**  Упакован КБ «КОРУНД-М» .  согласно требованиям, установленным в действующей технической документации  Представитель ОТК .  должность    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ${\_Predstavitel\_\_OTK\_}  личная подпись расшифровка подписи  " 16 " июня 2021  **5 Свидетельство о приемке**  **Модуль БТ75-405 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    " 16 " июня 2021  **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 БТ75-405А**  **ПАСПОРТ**  **ЮКСУ.468157.004-01ПС**  **1 Основные сведения об изделии и технические данные**  Модуль измерения сигналов термосопротивлений БТ75-405А ЮКСУ.468157.004-01, заводской № ${<NIZD000012>} (далее – модуль), изготовлен КБ «КОРУНД-М» , дата изготовления \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, предназначен для приема входных аналоговых сигналов с датчиков температуры (термосопротивлений) промышленного оборудования при построении АСУ на базе ПЛК "Багет-ПЛК1".  Основные технические данные приведены в таблице 1.  Таблица 1   |  |  | | --- | --- | | Наименование параметра | Значение | | Количество изолированных каналов | 2 | | Изоляция | групповая | | Типы поддерживаемых термосопротивлений по ГОСТ Р 8.625 | ТСП (50П, 100П),  ТСМ (50М, 100М) | | Напряжение питания, В | 24 | | Потребл  емая мощность, Вт, не более | 2,4 | | Габаритные размеры , мм, не более  - без учета шинного соединителя  - с учетом шинного соединителя | 22,6х99х126  29,2х99х126 | | Масса изделия, кг, не более | 0,117 | | 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 БТ75-405А 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.421457.002ТУ 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 БТ75-405А Зав.№ ${<NIZD000012>} .**  Упакован КБ «КОРУНД-М» .  согласно требованиям, установленным в действующей технической документации  Представитель ОТК .  должность    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ${\_Predstavitel\_\_OTK\_}  личная подпись расшифровка подписи  " 16 " июня 2021  **5 Свидетельство о приемке**  **Модуль БТ75-405А 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    " 16 " июня 2021  **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 БТ75-406**  **ПАСПОРТ**  **ЮКСУ.468172.012ПС**  **1 Основные сведения об изделии и технические данные**  Модуль ввода дискретных сигналов 220 В БТ75-406 ЮКСУ.468172.012, заводской № ${<NIZD000013>} .  (далее – модуль), изготовлен КБ «КОРУНД-М» , дата изготовления \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, предназначен для приема входных дискретных сигналов с промышленного оборудования постоянным напряжением 220 В или переменным напряжением 220 В с частотой  50 Гц при построении АСУ на базе ПЛК "Багет-ПЛК1".  Основные технические данные приведены в таблице 1.  Таблица 1   |  |  | | --- | --- | | Наименование параметра | Значение | | Количество изолированных каналов типа 1 по ГОСТ IEC 61131-2-2012 | 6 | | Изоляция | групповая | | Число групп | 3 | | Кол-во каналов в группе | 2 | | Номинальное напряжение канала, В | = 220  ~ 220 50 Гц | | Напряжение питания, В | 24 | | Потребляемая мощность, Вт, не более | 4,0 | | Габаритные размеры , мм, не более  - без учета шинного соединителя  - с учетом шинного соединителя | 22,6х107,9х113,7  29,2х107,9х113,7 | | Масса изделия, кг, не более | 0,13 | | 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 БТ75-406 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.421457.002ТУ 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 БТ75-406 Зав.№ ${<NIZD000013>} .**  Упакован КБ «КОРУНД-М» .  согласно требованиям, установленным в действующей технической документации  Представитель ОТК .  должность    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ${\_Predstavitel\_\_OTK\_}  личная подпись расшифровка подписи  " 16 " июня 2021  **5 Свидетельство о приемке**  **Модуль БТ75-406 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    " 16 " июня 2021  **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 БТ75-407**  **ПАСПОРТ**  **ЮКСУ.468172.014ПС**  **1 Основные сведения об изделии и технические данные**  Модуль вывода дискретных сигналов 220 В БТ75-407 ЮКСУ.468172.014, заводской № ${<NIZD000014>} .  (далее – модуль), изготовлен КБ «КОРУНД-М» , дата изготовления \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, предназначен для формирования и вывода дискретных сигналов на промышленное оборудование постоянным напряжением 220 В или переменным напряжением 220 В 50 Гц при построении АСУ на базе ПЛК "Багет-ПЛК1".  Основные технические данные приведены в таблице 1.  Таблица 1   |  |  | | --- | --- | | Наименование параметра | Значение | | Количество изолированных каналов по ГОСТ IEC 61131-2-2012 | 6 | | Изоляция | групповая | | Число групп | 3 | | Кол-во каналов в группе | 2 | | Номинальная токовая нагрузка на канал, А, не менее | 2 | | Номинальное напряжение канала, В | = 220  ~ 220 50 Гц | | Напряжение питания, В | 24 | | Потребляемая мощность, Вт, не более | 4 | | Габаритные размеры , мм, не более  - без учета шинного соединителя  - с учетом шинного соединителя | 22,6х107,9х113,7  29,2х107,9х113,7 | | Масса изделия, кг, не более | 0,13 | | 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 БТ75-407 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.421457.002ТУ 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 БТ75-407 Зав.№ ${<NIZD000014>} .**  Упакован КБ «КОРУНД-М» .  согласно требованиям, установленным в действующей технической документации  Представитель ОТК .  должность    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ${\_Predstavitel\_\_OTK\_}  личная подпись расшифровка подписи  " 16 " июня 2021  **5 Свидетельство о приемке**  **Модуль БТ75-407 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    " 16 " июня 2021  **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) |