Таблица №1. Новое оборудование СПС. ЮНИТРОНИК 496М

|  |  |
| --- | --- |
| Центральное оборудование (Диспетчеризация) | |
| РП-485 | Репитер линии связи  Добавлены атрибуты:  Питание 12В (Токопотребление: ДР=20 мА / ТР=20мА)  Питание 24В (Токопотребление: ДР=25 мА / ТР=20мА)  *Примечание: выполнить функционально как РЛ-2* |
| ИКЛ-1 | Изолятор кольцевой линии  Добавлены атрибуты:  Питание 12В (Токопотребление: ДР=17 мА / ТР=17мА)  Питание 24В (Токопотребление: ДР=17 мА / ТР=17мА)  *Примечание: выполнить функционально как РЛ-2* |
| АО 2\_26 (301) | АО 2/26 (301)  Аккумуляторный отсек под АКБ 26 Ач |
| АО 2\_40 (302) | АО 2/40 (302)  Аккумуляторный отсек под АКБ 26 Ач |
| БПРА-АВР-24-4 | Адресный резервируемый источник электрического питания постоянного тока выходное напряжение – 24±2,4 В; ток в активной нагрузке – 4 А |
| БПРА-АВР-24-6 | Адресный резервируемый источник электрического питания постоянного тока выходное напряжение – 24±2,4 В; ток в активной нагрузке – 6 А |
| БПРА-АВР-24-8 | Адресный резервируемый источник электрического питания постоянного тока выходное напряжение – 24±2,4 В; ток в активной нагрузке – 8 А |
| Считыватель Touch Memory  TR-R/G ЮТ | Считыватель Touch Memory накладной, металлический, с двухцветным индикатором. Для работы с АПКП «Юнитроник 496М», «Минитроник А32», «Минитроник А32М», ВПУ-1, СДИ-1, контроллерами МАКС-КТМ, А16-КТМ |
| МП 24/12В | Модуль преобразователя напряжения  Добавлены атрибуты:  Питание 24В (Токопотребление: ДР=292 мА / ТР=584мА) |
| МАКС-БПРА-24-2/7 | МАКС-БПРА-24-2/7  Адресный резервируемый источник питания =24В, 2А. Две АКБ 7 А\*ч. Контроль основного питания 220В, наличия и разряда АКБ. Оптическая развязка адресной линии. |
| МАКС-БПРА-24-2/7 | МАКС-БПРА-24-2/12  Адресный резервируемый источник питания =24В, 2А. Две АКБ 12 А\*ч. Контроль основного питания 220В, наличия и разряда АКБ. Оптическая развязка адресной линии. |
|  |  |
| Оборудование (Модули, блоки, контроллеры) | |
| РЛ-2 исп.Т | Размыкатель линии. Для подключения ответвлений адресной линии и изоляции короткозамкнутых участков.  *Примечание: выполнить функционально как РЛ-2* |
| МАКС-ТК (исп.Т) | Адресная метка пожарная |
| МАКС-У2 | Модуль адресный управляющий (1 адрес) |
| Ладога БРШС-РК-485 исп.1-МАКС | Блок расширения шлейфов сигнализации радиоканальный  Добавлены атрибуты:  Питание 12В (Токопотребление: ДР=25 мА / ТР=50мА)  Питание 24В (Токопотребление: ДР=25 мА / ТР=50мА) |
|  |  |
| ИЗВЕЩАТЕЛИ АДРЕСНЫЕ | |
| МАКС-ДИП исп. РЛ  (ИП 212-108 МАКС исп.РЛ) | Извещатель адресно-аналоговый дымовой с системой самотестирования, со встроенным размыкателем линии. |
| МАКС-ДИП исп.В  (ИП 212-108 МАКС исп.В) | Извещатель адресно-аналоговый дымовой с системой самотестирования, с выходом для подключения выносного оптического оповещателя ВУОС |
| МАКС-ДИП Laser Test  (ИП 212-108 МАКС Laser Test) | Извещатель адресно-аналоговый дымовой системой самотестирования  Режимы "Тест", "Пожар" с помощью лазерной указки. |
| МАКС-Т исп.РЛ  (ИП 101-50 МАКС исп.РЛ) | Извещатель пожарный тепловой максимально - дифференциальный адресно-аналоговый, со встроенным размыкателем линии  Диапазон t от - 40 до + 85°С. Температура срабатывания программируется (классы A0, A1, A2, A3, B) |
| МАКС-ИПР исп.РЛ  (ИП 513-17 МАКС исп.РЛ) | Извещатель адресный охранно-пожарный ручной, со встроенным размыкателем линии. |
| МАКС-УДП исп.РЛ  (УДП 513-17 исп.РЛ) | Адресное устройство дистанционного пуска для управления устройствами пожарной автоматики, пожаротушения, дымоудаления, огнезащиты и т.п., со встроенным размыкателем линии. |
| ИП21210-2  (Ладога ПД-РК исп.МАКС) | Извещатель пожарный дымовой радиоканальный с двунаправленным каналом связи. |
| ИП53510-1  (Ладога ИПР-РК исп.МАКС) | Извещатель пожарный ручной радиоканальный c двунаправленным каналом связи. |
|  |  |
| СКУД | |
| SOARCO-SC-32U496M NET | Системный сетевой контроллер  Добавлены атрибуты:  Питание 12В (Токопотребление: ДР=100 мА / ТР=200мА) |
| SOARCO-DC-32КU496M | Контроллер доступа  Добавлены атрибуты:  Питание 12В (Токопотребление: ДР=60 мА / ТР=120мА) |
|  | СКУД - Магнитоконтактный извещатель |
|  | СКУД - Аварийная кнопка выхода |
|  | СКУД - Кнопка выхода бесконтактная |
|  | СКУД - Кнопка выхода |
|  | СКУД - Доводчик двери электромеханический |
|  | СКУД - Доводчик двери |
|  | СКУД - Механический кодовый замок |
|  | СКУД - Замок электромагнитный |
|  | СКУД - Замок электромеханический |
|  | СКУД - Считыватель настольный |
|  | СКУД - Считыватель с клавиатурой |
|  | СКУД - Считыватель Touch Memory |
|  | СКУД - Считыватель биометрический |
|  | СКУД - Турникет |
|  | СКУД - Шлагбаум |
|  |  |
| ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРИВОДОМ АДРЕСНЫЕ | |
| ШУП-30 | ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ПРИВОДОМ АДРЕСНЫЙ Мощность управляемого двигателя до 30 кВт |
| ШУП-45 | ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ПРИВОДОМ АДРЕСНЫЙ  Мощность управляемого двигателя до 45 кВт |
| ШУП-3 исп.1К | ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРОМ И КАЛОРИФЕРОМ АДРЕСНЫЙ  ШУП-3 исп.1К - управления асинхронным электродвигателем мощностью до 3 кВт и одноступенчатым калорифером мощностью до 20 кВт в трехфазных электрических сетях с напряжением 380В |
| ШУП-3 исп.2К | ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРОМ И КАЛОРИФЕРОМ АДРЕСНЫЙ  ШУП-3 исп.2К - управления асинхронным электродвигателем мощностью до 3 кВт и двухступенчатым калорифером мощностью до 20 кВт в трехфазных электрических сетях с напряжением 380В |
| ШУП-3 исп.1К220 | ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРОМ И КАЛОРИФЕРОМ АДРЕСНЫЙ  ШУП-3 исп.1К220 - управления электродвигателем (1Ф-220В) и калорифером (1Ф-220В) в однофазных электрических сетях с напряжением 220В |
| ШУП-3 исп.1К220/380 | ШУП-3 исп.1К220/380 - управления электродвигателем (1Ф-220В) и калорифером (3Ф-380В) в трехфазных электрических сетях с напряжением 380В |
|  |  |
| ШКАФЫ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ | |
| *ШМП-1-1 LIGHT IP31* | *ШКАФ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ*  *Шкаф монтажный коммутационный, металлический с монтажной платой 395х310х150* |
| ШМП-2-1 LIGHT IP31 | ШКАФ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ  Шкаф монтажный коммутационный, металлический с монтажной платой 500х400х150мм |
| ШМП-3-1 LIGHT IP31 | ШКАФ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ  Шкаф монтажный коммутационный, металлический с монтажной платой 650х500х150мм |
| ЩМП-0-1, ABS, IP65, 300x200x130 | Бокс пластиковый антивандальный уличный с оцинкованной монтажной платой; корпус из АБС-пластика не создает помех для передачи радио и GSM сигнала; IP65, IK08; t-окруж. -45…+75°C; В комплекте: 4 "ушка" для крепления к стене, уплотнительная прокладка, 2 ключа |
| ЩМП-0-2, ABS, IP65, 350x250x150 | Бокс пластиковый антивандальный уличный с оцинкованной монтажной платой; корпус из АБС-пластика не создает помех для передачи радио и GSM сигнала; IP65, IK08; t-окруж. -45…+75°C; В комплекте: 4 "ушка" для крепления к стене, уплотнительная прокладка, 2 ключа |
| ЩМП-0-3, ABS, IP65, 400x300x170 | Бокс пластиковый антивандальный уличный с оцинкованной монтажной платой; корпус из АБС-пластика не создает помех для передачи радио и GSM сигнала; IP65, IK08; t-окруж. -45…+75°C; В комплекте: 4 "ушка" для крепления к стене, уплотнительная прокладка, 2 ключа |
| ЩМП-0-4, ABS, IP65, 400x300x220 | Бокс пластиковый антивандальный уличный с оцинкованной монтажной платой; корпус из АБС-пластика не создает помех для передачи радио и GSM сигнала; IP65, IK08; t-окруж. -45…+75°C; В комплекте: 4 "ушка" для крепления к стене, уплотнительная прокладка, 2 ключа |
| ЩМП-0-5, ABS, IP65, 500x350x190 | Бокс пластиковый антивандальный уличный с оцинкованной монтажной платой; корпус из АБС-пластика не создает помех для передачи радио и GSM сигнала; IP65, IK08; t-окруж. -45…+75°C; В комплекте: 4 "ушка" для крепления к стене, уплотнительная прокладка, 2 ключа |
| ЩМП-0-6, ABS, IP65, 500x400x180 | Бокс пластиковый антивандальный уличный с оцинкованной монтажной платой; корпус из АБС-пластика не создает помех для передачи радио и GSM сигнала; IP65, IK08; t-окруж. -45…+75°C; В комплекте: 4 "ушка" для крепления к стене, уплотнительная прокладка, 2 ключа |
| ЩМП-0-10, ABS, IP65, 500x400x240 | Бокс пластиковый антивандальный уличный с оцинкованной монтажной платой; корпус из АБС-пластика не создает помех для передачи радио и GSM сигнала; IP65, IK08; t-окруж. -45…+75°C; В комплекте: 4 "ушка" для крепления к стене, уплотнительная прокладка, 2 ключа |
| ЩМП-0-7, ABS, IP65, 600x400x200 | Бокс пластиковый антивандальный уличный с оцинкованной монтажной платой; корпус из АБС-пластика не создает помех для передачи радио и GSM сигнала; IP65, IK08; t-окруж. -45…+75°C; В комплекте: 4 "ушка" для крепления к стене, уплотнительная прокладка, 2 ключа |
| ЩМП-0-8, ABS, IP65, 700x500x250 | Бокс пластиковый антивандальный уличный с оцинкованной монтажной платой; корпус из АБС-пластика не создает помех для передачи радио и GSM сигнала; IP65, IK08; t-окруж. -45…+75°C; В комплекте: 4 "ушка" для крепления к стене, уплотнительная прокладка, 2 ключа |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Таблица №2. Изменённое оборудование СПС. ЮНИТРОНИК 496М

|  |  |
| --- | --- |
| Центральное оборудование (Диспетчеризация) | |
| ИТ-1 | Информационное табло  Добавлены атрибуты:  Питание 24В (Токопотребление: ДР=40 мА / ТР=80мА) |
| МАКС-УОП-ЧС | Модуль управления оповещением  Добавлены атрибуты:  Питание 24В (Токопотребление: ДР=3 мА / ТР=10мА) |
| МАКС-КДИ-01 | Контроллер драйвера интеграции для создания единой сети  Добавлены атрибуты:  Питание 24В (Токопотребление: ДР=3.5 А / ТР=3.5 А) |
| ETHERNET U-2 | Модуль локальной сети  Добавлены атрибуты:  Питание 12В (Токопотребление: ДР=140 мА)  Питание 24В (Токопотребление: ДР=70 мА) |
| Адаптер Contact ID (CID) | Адаптер Contact ID (CID)  Добавлены атрибуты:  Питание 12В (Токопотребление: ДР=40 мА)  Питание 24В (Токопотребление: ДР=20 мА) |
| ЮНИТРОНИК-ВПУ | Выносной пульт управления  Добавлены атрибуты:  Питание 12В (Токопотребление: ДР=40 мА / ТР=80мА)  Питание 24В (Токопотребление: ДР=25 мА / ТР=50мА) |
| Юнитроник СДИ | Пульт светодиодной индикации и управления охранно-пожарный  Добавлены атрибуты:  Питание 12В (Токопотребление: ДР=35 мА / ТР=70мА)  Питание 24В (Токопотребление: ДР=25 мА / ТР=50мА) |
| Оборудование (Модули, блоки, контроллеры) | |
| МАКС-ТС | Адресная метка пожарная  Добавлены атрибуты:  Питание 24В (Токопотребление: ДР=11 мА / ТР=22мА) |
| МАКС-УОП | Модуль адресный управляющий реле.  Добавлены атрибуты:  Питание 12В (Токопотребление: ДР=11 мА / ТР=22мА)  Питание 24В (Токопотребление: ДР=11 мА / ТР=22мА) |
| МАКС-УОП-В | Модуль адресный управляющий табло «ВЫХОД»  Добавлены атрибуты:  Питание 12В (Токопотребление: ДР=6 мА / ТР=12мА)  Питание 24В (Токопотребление: ДР=6 мА / ТР=12мА) |
| МАКС-КПР | Контроллер считывателя карт Proximity в формате Wigand-26  Добавлены атрибуты:  Питание 12В (Токопотребление: ДР=5 мА / ТР=10мА) |
| МАКС-ПУЭ | Модуль адресный пожарный и управления этажный  Добавлены атрибуты:  Питание 24В (Токопотребление: ДР=28 мА / ТР=56мА)  Питание СОУЭ 24В (Токопотребление: ДР=0 мА / ТР=40мА) |
|  |  |
|  |  |
| ИЗВЕЩАТЕЛИ АДРЕСНЫЕ | |
| МАКС-Т  (ИП 101-50 МАКС) | Извещатель пожарный тепловой максимально - дифференциальный адресно-аналоговый. |
| МАКС-СО  (ИП 435-7 МАКС) | Адресно-аналоговый пожарный извещатель угарного газа (СО). |
|  |  |
| ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРИВОДОМ АДРЕСНЫЕ | |
| ШУП-3 | ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ПРИВОДОМ АДРЕСНЫЙ  *Примечание: теперь один адрес* |
| ШУП-5,5 | ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ПРИВОДОМ АДРЕСНЫЙ  *Примечание: теперь один адрес* |
| ШУП-7,5 | ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ПРИВОДОМ АДРЕСНЫЙ  *Примечание: теперь один адрес* |
| ШУП-11 | ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ПРИВОДОМ АДРЕСНЫЙ  *Примечание: теперь один адрес* |
| ШУП-15 | ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ПРИВОДОМ АДРЕСНЫЙ  *Примечание: теперь один адрес* |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  | |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Таблица №3. Новое оборудование СПС. МИНИТРОНИК А32М

|  |  |
| --- | --- |
| Центральное оборудование (Диспетчеризация) | |
| Считыватель Touch Memory  TR-R/G ЮТ | Накладной, металлический, с двухцветным индикатором. Для работы с АПКП «Юнитроник 496М», «Минитроник А32», «Минитроник А32М», ВПУ-1, СДИ-1, контроллерами МАКС-КТМ, А16-КТМ. |
| АО 2\_26 (301) | АО 2/26 (301)  Аккумуляторный отсек под АКБ 26 Ач |
| А16-ДИП Laser Test  (ИП 212-108 Laser Test) | Извещатель адресно-аналоговый дымовой системой самотестирования  Режимы "Тест", "Пожар" с помощью лазерной указки. |
| А16-ТК.Ех (исп.Т) | Взрывозащищенная пожарная адресная метка, 0 Ex ia IIС T6, IP41, -20°...+70°C. Контролирует термокабель ProReact Digital и аналогичные длиной до 300м. |
|  |  |
|  |  |

Таблица №4. Изменённое оборудование СПС. МИНИТРОНИК А32М

|  |  |
| --- | --- |
| Центральное оборудование (Диспетчеризация) | |
| МИНИТРОНИК ВПУ-1 | Выносной пульт управления для работы  Добавлены атрибуты:  Питание 12В (Токопотребление: ДР=30 мА / ТР=60мА)  Питание 24В (Токопотребление: ДР=30 мА / ТР=60мА) |
| Адаптер Contact ID (CID) | Адаптер Contact ID (CID)  Добавлены атрибуты:  Питание 12В (Токопотребление: ДР=40 мА)  Питание 24В (Токопотребление: ДР=20 мА) |
| Минитроник СДИ-1 | Пульт светодиодной индикации  Добавлены атрибуты  Питание 12В (Токопотребление: ДР=35 мА / ТР=70мА)  Питание 24В (Токопотребление: ДР=25 мА / ТР=50мА) |
| А16-УОП | Адресный модуль управления  Добавлены атрибуты  Питание 12В (Токопотребление: ДР=6 мА / ТР=33мА)  Питание 24В (Токопотребление: ДР=6 мА / ТР=33мА) |
| А16-УОП-В | Адресный модуль управления  Добавлены атрибуты  Питание 12В (Токопотребление: ДР=6 мА / ТР=22мА)  Питание 24В (Токопотребление: ДР=6 мА / ТР=22мА) |
| А16-УПТ | Адресный модуль  Добавлены атрибуты  Питание 12В (Токопотребление: ДР=20 мА / ТР=50мА)  Питание 24В (Токопотребление: ДР=20 мА / ТР=50мА) |
| А16-ТК.Ех-C | Охранно-пожарная адресная метка  Добавлены атрибуты  Питание 12В (Токопотребление: ДР=4 мА / ТР=10мА)  Питание 24В (Токопотребление: ДР=6 мА / ТР=15мА) |
| А16-УОП.Ех | Модуль адресный управляющий  Добавлены атрибуты  Питание 12В (Токопотребление: ДР=10 мА / ТР=33мА)  Питание 24В (Токопотребление: ДР=10 мА / ТР=33мА) |
| А16-УПТ.Ех | Модуль адресный для управления одним направлением порошкового, аэрозольного или газового пожаротушения  Добавлены атрибуты  Питание 12В (Токопотребление: ДР=10 мА / ТР=20мА)  Питание 24В (Токопотребление: ДР=10 мА / ТР=20мА) |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Таблица №5. Новое оборудование, приборы, оповещатели, громкоговорители

|  |  |
| --- | --- |
| Громкоговорители, новый слой: -FS-UT-СОУЭ-Громкоговорители | |
|  | Громкоговоритель речевой потолочный, 0.5 Вт |
|  | Громкоговоритель речевой потолочный, 1 Вт |
|  | Громкоговоритель речевой потолочный, 1.5 Вт |
|  | Громкоговоритель речевой потолочный, 3 Вт |
|  | Громкоговоритель речевой потолочный, 5 Вт |
|  | Громкоговоритель речевой потолочный, 6 Вт |
|  | Громкоговоритель речевой потолочный, 10 Вт |
|  | Громкоговоритель речевой потолочный, 15 Вт |
|  | Громкоговоритель речевой настенный, 0.5 Вт |
|  | Громкоговоритель речевой настенный, 1 Вт |
|  | Громкоговоритель речевой настенный, 1.5 Вт |
|  | Громкоговоритель речевой настенный, 3 Вт |
|  | Громкоговоритель речевой настенный, 5 Вт |
|  | Громкоговоритель речевой настенный, 6 Вт |
|  | Громкоговоритель речевой настенный, 10 Вт |
|  | Громкоговоритель речевой настенный, 15 Вт |
|  |  |
| ИПР-И исп. 3  (ИП 513-15/ИО 101-15 исп. 3) | Ручной пожарный извещатель,  НЗ-режим работы (имитация дымового извещателя) |
| УДП-И исп.2  (УДП 513-15 исп.2) | Устройство дистанционного пуска для управ. устройствами пожарной автоматики, пожаротушения, дымоудаления, и т.п., совместим с любыми ПКП, желтый корпус. |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Таблица №6. Измененное оборудование, приборы, оповещатели

|  |  |
| --- | --- |
|  | Оповещатель стробоскоп  Добавлены атрибуты  Напряжение: 12В или 24В  Токопотребление ДР: 0 мА (дежурный режим)  Токопотребление ТР: 20мА (тревожный режим) |
|  | Оповещатель звуковой  Добавлены атрибуты  Напряжение: 12В или 24В  Токопотребление ДР: 0 мА (дежурный режим)  Токопотребление ТР: 20мА (тревожный режим) |
|  | Оповещатель комбинированный  Добавлены атрибуты  Напряжение: 12В или 24В  Токопотребление ДР: 0 мА (дежурный режим)  Токопотребление ТР: 40мА (тревожный режим) |
| 26 позиций | Табло  Добавлены атрибуты  Напряжение: 12В или 24В  Токопотребление ДР: 20 мА (дежурный режим)  Токопотребление ТР: 20мА (тревожный режим) |
| 8 позиций | Табло светозвуковое  Добавлены атрибуты  Напряжение: 12В или 24В  Токопотребление ДР: 0 мА (дежурный режим)  Токопотребление ТР: 40мА (тревожный режим) |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Таблица №7. Нечитаемое программой оборудование СПС

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |