|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | **-3 этаж** |  |  |  |  |  |  |
| ИМ | 1. | Контроллер коммуникационный сетевой в металлическом корпусе с замком, оснащен встроенным резервируемым источником питания. 220 В, 250 мА, 300х298х90, от +5 до +40 С | Elsys-MB-NET-2A-TП |  | ООО «НИЦ «ФОРС» | шт. | 2 |  |  |
|  | 2. | Батарея аккумуляторная 12 B, 7 А\*ч | NP-7-12 |  | Fox | шт. | 2 |  |  |
| КД | 3. | Контроллер СКУД в составе: |  |  |  | компл. | 25 |  |  |
|  | 3.1. | Устройство управления сетевой СКУД. Контроль двух двухсторонних дверей или четырех односторонних дверей. Металлический корпус с замком, оснащен встроенным резервируемым источником питания. 220 В, 250 мА, 300х298х90 мм, от +5 до +40 С | Elsys-MB-Pro4-2A-00-TП |  | ООО «НИЦ «ФОРС» | шт. | 25 |  |  |
|  | 3.2. | Модуль расширения памяти контроллеров Elsys-MB до 81000 карт, 61000 событий, 1800 временных интервалов, 1800 уровней доступа | Elsys-XB64 |  | ООО «НИЦ «ФОРС» | шт. | 25 |  |  |
|  | 3.3. | Батарея аккумуляторная 12 B, 7 А\*ч | NP-7-12 |  | Fox | шт. | 25 |  |  |
| БПд | 5. | Блок питания, с креплением на DIN-рейку, 139x88,5x63,5 мм, от-10 до +40 °C, 12 В, 6 А | SKAT-12-6,0 DIN |  | Бастион | шт. | 10 |  |  |
| БЗКд | 7. | Блок защитный коммутационный, 157×107×36 мм, от -30 до +50 °C | БЗК (исп.01) |  | ЗАО НВП «Болид» | шт. | 10 |  |  |
|  | 9. | Устройство коммутационное, 75х75х46 мм, от -30 до +50°C | УК-ВК/02 |  | ЗАО НВП «Болид» | шт. | 2 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 10. | Формирователь импульсов | ТШ-01 |  | ООО «Прокс» | шт. | 1 |  |  |
| ТД1 | 11. | Точка доступа Тип 1 в составе: |  |  |  | компл. | 1 |  |  |
|  | 11.1. | Считыватель CheckPoint, 50 мА, IP50, 83х43х18 мм, от -40 до +50 °С, цвет белый | CP-Reader (исп.PROX) |  | ООО «Прокс» | шт. | 1 |  |  |
| ТД2 | 12. | Точка доступа Тип 2 в составе: |  |  |  | компл. | 41 |  |  |
|  | 12.1. | Считыватель CheckPoint, 50 мА, IP50, 83х43х18 мм, от -40 до +50 °С, цвет белый | CP-Reader (исп.PROX) |  | ООО «Прокс» | шт. | 82 |  |  |
|  | 12.2. | Устройство разблокировки дверей, 88х88х55 мм, от -20 до +45 С, цвет зеленый | ST-ER115 |  | Smartec | шт. | 41 |  |  |
| ТД3 | 13. | Точка доступа Тип 3 в составе: |  |  |  | компл. | 1 |  |  |
|  | 13.1. | Устройство биометрического распознавания EnterFace 3D, настенная установка | EnterFace 3D |  | ООО «Смарт Солюшинс» | шт. | 1 |  |  |
|  | 13.2. | Считыватель CheckPoint, 50 мА, IP50, 83х43х18 мм, от -40 до +50 °С, цвет белый | CP-Reader (исп.PROX) |  | ООО «Прокс» | шт. | 2 |  |  |
|  | 13.3. | Устройство разблокировки дверей, 88х88х55 мм, от -20 до +45 С, цвет зеленый | ST-ER115 |  | Smartec | шт. | 1 |  |  |
| ТД4 | 14. | Точка доступа Тип 4 в составе: |  |  |  | компл. | 4 |  |  |
|  | 14.1. | Считыватель CheckPoint, 50 мА, IP50, 83х43х18 мм, от -40 до +50 °С, цвет белый | CP-Reader (исп.PROX) |  | ООО «Прокс» | шт. | 4 |  |  |
|  |  | Кабели и провода |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1. | Кабель на основе витой пары Cat.5e, UTP, 4 пары, бездымный, halogen-free | BC5E-4-LSHF |  | АЕСП | м | 10410 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 2. | Кабели огнестойкие групповой прокладки для систем противопожарной защиты | КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,75 |  | НПП «Спецкабель» | м | 1050 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 3. | Кабели огнестойкие групповой прокладки для систем противопожарной защиты | КПСнг(А)-FRHF 1х2х1,5 |  | НПП «Спецкабель» | м | 2710 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 4. | Кабель огнестойкий симметричный для промышленного интерфейса RS-485 | ТехноКИПнг(А)-FRHF 2×2×0,6 |  | ЗАО «СПКБ Техно» | м | 50 |  |  |
|  |  | Материалы |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 5. | Коробка распаячная 150х110х70, цвет белый | GE41241 |  | GreenEl | шт. | 48 |  |  |
|  | 6. | Колодка клеммная 450V, 24A, 2,5мм.кв | 43312NY |  | ДКС | шт. | 48 |  |  |
|  | 7. | Клемма соединительная WAGO 3-проводной разъем, 222 серии, 5x0.08-2.5мм, серые | 222-413 |  | Wago | шт. | 48 |  |  |
|  | 10. | Труба гибкая гофрированная из самозатухающего ПВХ-пластиката, со стальной протяжкой D20, цвет серый (серия 9, легкая) | 91920 |  | ДКС | м | 520 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 11. | Бирка кабельная маркировочная серии " У ": У 136 | У 136 |  |  | шт. | 900 |  |  |
|  | 12. | Короб с крышкой, с направляющими для установки разделителей, 100х60, цвет белый, L=2 м | TA-GN 100х60 | 1786 | ДКС | шт. | 40 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 13. | Угол плоский для короба TA-GN 100х60 | NPAN | 1745 | ДКС | шт. | 10 |  |  |
|  | 14. | Тройник/отвод для короба TA-GN 100х60 | NTAN | 1761 | ДКС | шт. | 30 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 15. | Рамка для ввода в стену/коробку/потолок для короба TA-GN 100х60 | RQM | 1776 | ДКС | шт. | 4 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 16. | Накладка на стык профиля для короба TA-GN 100х60 | SGAN | 833 | ДКС | шт. | 40 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 17. | Накладка на стык крышки для короба TA-GN 100х60 | GAN | 887 | ДКС | шт. | 40 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 18. | Угол внутренний изменяемый для короба TA-GN 100х60 | NIAV | 1729 | ДКС | шт. | 2 |  |  |
|  | 19. | Фиксатор кабеля | TR-E | 7714 | ДКС | шт. | 80 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 20. | Заглушка торцевая для короба TA-GN 100х60 | LAN | 874 | ДКС | шт. | 6 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 21. | Миниканал типа TMC со стандартной съемной крышкой, односекционные, 40/1х17, цвет белый, L=2 м | 351 |  | ДКС | шт. | 100 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 22. | Соединение на стык для миниканалов TMC 40/1х17, цвет белый | 597 |  | ДКС | шт. | 50 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 23. | DIN-рейка OMEGA 3AF | 2150 |  | ДКС | м | 3 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 24. | Зажим кабельный с контргайкой, IP68, PG29, д.15 - 25мм | 53100 |  | ДКС | шт. | 48 |  |  |
|  | 25. | Элемент крепежный для кабельных каналов: |  |  |  | компл. | 715 |  |  |
|  | 25.1. | Фиксатор пластиковых кабельных коробов и распределительных коробок | X-ET MX | #285718 | HILTI | шт. | 715 |  | количество указано на один комплект |
|  | 25.2. | Гвоздь по бетону | X-P 17 B3 MX | #2156216 | HILTI | шт. | 715 |  | количество указано на один комплект |
|  | 26. | Элемент крепежный для труб гофрированных |  |  |  | компл. | 2080 |  |  |
|  | 26.1. | Держатель жгута | X-ECT MX | #285709 | HILTI | шт. | 2080 |  | количество указано на один комплект |
|  | 26.2. | Гвоздь по бетону | X-P 17 B3 MX | #2156216 | HILTI | шт. | 2080 |  | количество указано на один комплект |
|  | 27. | Хомут кабельный нейлоновый 2,5х100, 100 шт. в упаковке | UHH31-D025-100-100 |  | IEK | упак. | 10 |  | Для бирок |
|  | 28. | Хомут кабельный нейлоновый 3,6х250, 100 шт. в упаковке | UHH31-D036-250-100 |  | IEK | упак. | 31 |  | расходник на этаже, крепление труб |
|  | 29. | Хомут кабельный нейлоновый 4,8х250, 100 шт. в упаковке | UHH31-D048-250-100 |  | IEK | упак. | 10 |  | расходник на этаже |
|  |  |  | **-2 этаж** |  |  |  |  |  |  |
| ИМ | 1. | Контроллер коммуникационный сетевой в металлическом корпусе с замком, оснащен встроенным резервируемым источником питания. 220 В, 250 мА, 300х298х90, от +5 до +40 С | Elsys-MB-NET-2A-TП |  | ООО «НИЦ «ФОРС» | шт. | 2 |  |  |
|  | 2. | Батарея аккумуляторная 12 B, 7 А\*ч | NP-7-12 |  | Fox | шт. | 2 |  |  |
| КД | 3. | Контроллер СКУД в составе: |  |  |  | компл. | 24 |  |  |
|  | 3.1. | Устройство управления сетевой СКУД. Контроль двух двухсторонних дверей или четырех односторонних дверей. Металлический корпус с замком, оснащен встроенным резервируемым источником питания. 220 В, 250 мА, 300х298х90 мм, от +5 до +40 С | Elsys-MB-Pro4-2A-00-TП |  | ООО «НИЦ «ФОРС» | шт. | 24 |  |  |
|  | 3.2. | Модуль расширения памяти контроллеров Elsys-MB до 81000 карт, 61000 событий, 1800 временных интервалов, 1800 уровней доступа | Elsys-XB64 |  | ООО «НИЦ «ФОРС» | шт. | 24 |  |  |
|  | 3.3. | Батарея аккумуляторная 12 B, 7 А\*ч | NP-7-12 |  | Fox | шт. | 24 |  |  |
| БПд | 5. | Блок питания, с креплением на DIN-рейку, 139x88,5x63,5 мм, от-10 до +40 °C, 12 В, 6 А | SKAT-12-6,0 DIN |  | Бастион | шт. | 10 |  |  |
| БЗКд | 7. | Блок защитный коммутационный, 157×107×36 мм, от -30 до +50 °C | БЗК (исп.01) |  | ЗАО НВП «Болид» | шт. | 10 |  |  |
|  | 9. | Устройство коммутационное, 75х75х46 мм, от -30 до +50°C | УК-ВК/02 |  | ЗАО НВП «Болид» | шт. | 2 |  |  |
|  | 10. | Формирователь импульсов | ТШ-01 |  | ООО «Прокс» | шт. | 28 |  |  |
| ТД1 | 11. | Точка доступа Тип 1 в составе: |  |  |  | компл. | 1 |  |  |
|  | 11.1. | Считыватель CheckPoint, 50 мА, IP50, 83х43х18 мм, от -40 до +50 °С, цвет белый | CP-Reader (исп.PROX) |  | ООО «Прокс» | шт. | 1 |  |  |
| ТД2 | 12. | Точка доступа Тип 2 в составе: |  |  |  | компл. | 40 |  |  |
|  | 12.1. | Считыватель CheckPoint, 50 мА, IP50, 83х43х18 мм, от -40 до +50 °С, цвет белый | CP-Reader (исп.PROX) |  | ООО «Прокс» | шт. | 80 |  |  |
|  | 12.2. | Устройство разблокировки дверей, 88х88х55 мм, от -20 до +45 С, цвет зеленый | ST-ER115 |  | Smartec | шт. | 40 |  |  |
| ТД3 | 13. | Точка доступа Тип 3 в составе: |  |  |  | компл. | 1 |  |  |
|  | 13.1. | Устройство биометрического распознавания EnterFace 3D, настенная установка | EnterFace 3D |  | ООО «Смарт Солюшинс» | шт. | 1 |  |  |
|  | 13.2. | Считыватель CheckPoint, 50 мА, IP50, 83х43х18 мм, от -40 до +50 °С, цвет белый | CP-Reader (исп.PROX) |  | ООО «Прокс» | шт. | 2 |  |  |
|  | 13.3. | Устройство разблокировки дверей, 88х88х55 мм, от -20 до +45 С, цвет зеленый | ST-ER115 |  | Smartec | шт. | 1 |  |  |
| ТД4 | 14. | Точка доступа Тип 4 в составе: |  |  |  | компл. | 4 |  |  |
|  | 14.1. | Считыватель CheckPoint, 50 мА, IP50, 83х43х18 мм, от -40 до +50 °С, цвет белый | CP-Reader (исп.PROX) |  | ООО «Прокс» | шт. | 4 |  |  |
|  |  | Кабели и провода |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1. | Кабель на основе витой пары Cat.5e, UTP, 4 пары, бездымный, halogen-free | BC5E-4-LSHF |  | АЕСП | м | 12625 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 2. | Кабели огнестойкие групповой прокладки для систем противопожарной защиты | КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,75 |  | НПП «Спецкабель» | м | 935 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 3. | Кабели огнестойкие групповой прокладки для систем противопожарной защиты | КПСнг(А)-FRHF 1х2х1,5 |  | НПП «Спецкабель» | м | 3605 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 6. | Кабель огнестойкий симметричный для промышленного интерфейса RS-485 | ТехноКИПнг(А)-FRHF 2×2×0,6 |  | ЗАО «СПКБ Техно» | м | 50 |  |  |
|  |  | Материалы |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 7. | Коробка распаячная 150х110х70, цвет белый | GE41241 |  | GreenEl | шт. | 74 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 8. | Колодка клеммная 450V, 24A, 2,5мм.кв | 43312NY |  | ДКС | шт. | 74 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 9. | Клемма соединительная WAGO 3-проводной разъем, 222 серии, 5x0.08-2.5мм, серые | 222-413 |  | Wago | шт. | 74 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 12. | Труба гибкая гофрированная из самозатухающего ПВХ-пластиката, со стальной протяжкой D20, цвет серый (серия 9, легкая) | 91920 |  | ДКС | м | 410 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 13. | Бирка кабельная маркировочная серии " У ": У 136 | У 136 |  |  | шт. | 850 |  |  |
|  | 14. | Короб с крышкой, с направляющими для установки разделителей, 100х60, цвет белый, L=2 м | TA-GN 100х60 | 1786 | ДКС | шт. | 40 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 15. | Угол плоский для короба TA-GN 100х60 | NPAN | 1745 | ДКС | шт. | 14 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 16. | Тройник/отвод для короба TA-GN 100х60 | NTAN | 1761 | ДКС | шт. | 30 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 17. | Рамка для ввода в стену/коробку/потолок для короба TA-GN 100х60 | RQM | 1776 | ДКС | шт. | 4 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 18. | Накладка на стык профиля для короба TA-GN 100х60 | SGAN | 833 | ДКС | шт. | 20 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 19. | Накладка на стык крышки для короба TA-GN 100х60 | GAN | 887 | ДКС | шт. | 20 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 21. | Фиксатор кабеля | TR-E | 7714 | ДКС | шт. | 80 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 22. | Заглушка торцевая для короба TA-GN 100х60 | LAN | 874 | ДКС | шт. | 6 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 23. | Миниканал типа TMC со стандартной съемной крышкой, односекционные, 40/1х17, цвет белый, L=2 м | 351 |  | ДКС | шт. | 90 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 24. | Соединение на стык для миниканалов TMC 40/1х17, цвет белый | 597 |  | ДКС | шт. | 45 |  |  |
|  | 25. | DIN-рейка OMEGA 3AF | 2150 |  | ДКС | м | 3 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 26. | Зажим кабельный с контргайкой, IP68, PG29, д.15 - 25мм | 53100 |  | ДКС | шт. | 90 |  |  |
|  | 27. | Элемент крепежный для кабельных каналов: |  |  |  | компл. | 760 |  |  |
|  | 27.1. | Фиксатор пластиковых кабельных коробов и распределительных коробок | X-ET MX | #285718 | HILTI | шт. | 760 |  | количество указано на один комплект |
|  | 27.2. | Гвоздь по бетону | X-P 17 B3 MX | #2156216 | HILTI | шт. | 760 |  | количество указано на один комплект |
|  | 28. | Элемент крепежный для труб гофрированных |  |  |  | компл. | 1640 |  |  |
|  | 28.1. | Держатель жгута | X-ECT MX | #285709 | HILTI | шт. | 1640 |  | количество указано на один комплект |
|  | 28.2. | Гвоздь по бетону | X-P 17 B3 MX | #2156216 | HILTI | шт. | 1640 |  | количество указано на один комплект |
|  | 29. | Хомут кабельный нейлоновый 2,5х100, 100 шт. в упаковке | UHH31-D025-100-100 |  | IEK | упак. | 10 |  | Для бирок |
|  | 30. | Хомут кабельный нейлоновый 3,6х250, 100 шт. в упаковке | UHH31-D036-250-100 |  | IEK | упак. | 27 |  | расходник на этаже, крепление труб |
|  | 31. | Хомут кабельный нейлоновый 4,8х250, 100 шт. в упаковке | UHH31-D048-250-100 |  | IEK | упак. | 10 |  | расходник на этаже |
|  |  |  | **-1 этаж** |  |  |  |  |  |  |
| ИМ | 1. | Контроллер коммуникационный сетевой в металлическом корпусе с замком, оснащен встроенным резервируемым источником питания. 220 В, 250 мА, 300х298х90, от +5 до +40 С | Elsys-MB-NET-2A-TП |  | ООО «НИЦ «ФОРС» | шт. | 2 |  |  |
|  | 2. | Батарея аккумуляторная 12 B, 7 А\*ч | NP-7-12 |  | Fox | шт. | 2 |  |  |
| КД | 3. | Контроллер СКУД в составе: |  |  |  | компл. | 18 |  |  |
|  | 3.1. | Устройство управления сетевой СКУД. Контроль двух двухсторонних дверей или четырех односторонних дверей. Металлический корпус с замком, оснащен встроенным резервируемым источником питания. 220 В, 250 мА, 300х298х90 мм, от +5 до +40 С | Elsys-MB-Pro4-2A-00-TП |  | ООО «НИЦ «ФОРС» | шт. | 18 |  |  |
|  | 3.2. | Модуль расширения памяти контроллеров Elsys-MB до 81000 карт, 61000 событий, 1800 временных интервалов, 1800 уровней доступа | Elsys-XB64 |  | ООО «НИЦ «ФОРС» | шт. | 18 |  |  |
|  | 3.3. | Батарея аккумуляторная 12 B, 7 А\*ч | NP-7-12 |  | Fox | шт. | 18 |  |  |
| БПд | 5. | Блок питания, с креплением на DIN-рейку, 139x88,5x63,5 мм, от-10 до +40 °C, 12 В, 6 А | SKAT-12-6,0 DIN |  | Бастион | шт. | 9 |  |  |
| БЗКд | 7. | Блок защитный коммутационный, 157×107×36 мм, от -30 до +50 °C | БЗК (исп.01) |  | ЗАО НВП «Болид» | шт. | 9 |  |  |
|  | 9. | Устройство коммутационное, 75х75х46 мм, от -30 до +50°C | УК-ВК/02 |  | ЗАО НВП «Болид» | шт. | 2 |  |  |
| ТД1 | 10. | Точка доступа Тип 1 в составе: |  |  |  | компл. | 4 |  |  |
|  | 10.1. | Считыватель CheckPoint, 50 мА, IP50, 83х43х18 мм, от -40 до +50 °С, цвет белый | CP-Reader (исп.PROX) |  | ООО «Прокс» | шт. | 4 |  |  |
| ТД2 | 11. | Точка доступа Тип 2 в составе: |  |  |  | компл. | 25 |  |  |
|  | 11.1. | Считыватель CheckPoint, 50 мА, IP50, 83х43х18 мм, от -40 до +50 °С, цвет белый | CP-Reader (исп.PROX) |  | ООО «Прокс» | шт. | 50 |  |  |
|  | 11.2. | Устройство разблокировки дверей, 88х88х55 мм, от -20 до +45 С, цвет зеленый | ST-ER115 |  | Smartec | шт. | 25 |  |  |
| ТД2ул | 12. | Точка доступа Тип 2 в составе: |  |  |  | компл. | 1 |  |  |
|  | 12.1. | Считыватель CheckPoint, 50 мА, IP64, 78х40х16 мм, от -40 до +50 °С, цвет черный, уличное исполнение | CP-Reader |  | ООО «Прокс» | шт. | 2 |  |  |
|  | 12.2. | Устройство разблокировки дверей, 88х88х55 мм, от -20 до +45 С, цвет зеленый | ST-ER115 |  | Smartec | шт. | 1 |  |  |
| ТД4 | 13. | Точка доступа Тип 4 в составе: |  |  |  | компл. | 3 |  |  |
|  | 13.1. | Считыватель CheckPoint, 50 мА, IP50, 83х43х18 мм, от -40 до +50 °С, цвет белый | CP-Reader (исп.PROX) |  | ООО «Прокс» | шт. | 3 |  |  |
| ТД4ул | 13.2. | Точка доступа Тип 4 в составе: |  |  |  | компл. | 2 |  |  |
|  | 13.3. | Считыватель CheckPoint, 50 мА, IP64, 78х40х16 мм, от -40 до +50 °С, цвет черный, уличное исполнение | CP-Reader |  | ООО «Прокс» | шт. | 2 |  |  |
|  |  | Кабели и провода |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1. | Кабель на основе витой пары Cat.5e, UTP, 4 пары, бездымный, halogen-free | BC5E-4-LSHF |  | АЕСП | м | 5375 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 2. | Кабели огнестойкие групповой прокладки для систем противопожарной защиты | КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,75 |  | НПП «Спецкабель» | м | 1050 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 3. | Кабели огнестойкие групповой прокладки для систем противопожарной защиты | КПСнг(А)-FRHF 1х2х1,5 |  | НПП «Спецкабель» | м | 1060 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 6. | Кабель огнестойкий симметричный для промышленного интерфейса RS-485 | ТехноКИПнг(А)-FRHF 2×2×0,6 |  | ЗАО «СПКБ Техно» | м | 35 |  |  |
|  |  | Материалы |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 7. | Коробка распаячная 150х110х70, цвет белый | GE41241 |  | GreenEl | шт. | 35 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 8. | Колодка клеммная 450V, 24A, 2,5мм.кв | 43312NY |  | ДКС | шт. | 35 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 9. | Клемма соединительная WAGO 3-проводной разъем, 222 серии, 5x0.08-2.5мм, серые | 222-413 |  | Wago | шт. | 35 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 12. | Труба гибкая гофрированная из самозатухающего ПВХ-пластиката, со стальной протяжкой D20, цвет серый (серия 9, легкая) | 91920 |  | ДКС | м | 260 |  |  |
|  | 13. | Бирка кабельная маркировочная серии " У ": У 136 | У 136 |  |  | шт. | 600 |  |  |
|  | 14. | Короб с крышкой, с направляющими для установки разделителей, 100х60, цвет белый, L=2 м | TA-GN 100х60 | 1786 | ДКС | шт. | 30 |  |  |
|  | 15. | Угол плоский для короба TA-GN 100х60 | NPAN | 1745 | ДКС | шт. | 8 |  |  |
|  | 16. | Тройник/отвод для короба TA-GN 100х60 | NTAN | 1761 | ДКС | шт. | 30 |  |  |
|  | 17. | Рамка для ввода в стену/коробку/потолок для короба TA-GN 100х60 | RQM | 1776 | ДКС | шт. | 4 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 18. | Накладка на стык профиля для короба TA-GN 100х60 | SGAN | 833 | ДКС | шт. | 25 |  |  |
|  | 19. | Накладка на стык крышки для короба TA-GN 100х60 | GAN | 887 | ДКС | шт. | 25 |  |  |
|  | 21. | Фиксатор кабеля | TR-E | 7714 | ДКС | шт. | 60 |  |  |
|  | 22. | Заглушка торцевая для короба TA-GN 100х60 | LAN | 874 | ДКС | шт. | 6 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 23. | Миниканал типа TMC со стандартной съемной крышкой, односекционные, 40/1х17, цвет белый, L=2 м | 351 |  | ДКС | шт. | 30 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 24. | Соединение на стык для миниканалов TMC 40/1х17, цвет белый | 597 |  | ДКС | шт. | 15 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 25. | DIN-рейка OMEGA 3AF | 2150 |  | ДКС | м | 3 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 26. | Зажим кабельный с контргайкой, IP68, PG29, д.15 - 25мм | 53100 |  | ДКС | шт. | 35 |  |  |
|  | 27. | Элемент крепежный для кабельных каналов: |  |  |  | компл. | 410 |  |  |
|  | 27.1. | Фиксатор пластиковых кабельных коробов и распределительных коробок | X-ET MX | #285718 | HILTI | шт. | 410 |  | количество указано на один комплект |
|  | 27.2. | Гвоздь по бетону | X-P 17 B3 MX | #2156216 | HILTI | шт. | 410 |  | количество указано на один комплект |
|  | 28. | Элемент крепежный для труб гофрированных |  |  |  | компл. | 1040 |  |  |
|  | 28.1. | Держатель жгута | X-ECT MX | #285709 | HILTI | шт. | 1040 |  | количество указано на один комплект |
|  | 28.2. | Гвоздь по бетону | X-P 17 B3 MX | #2156216 | HILTI | шт. | 1040 |  | количество указано на один комплект |
|  | 29. | Хомут кабельный нейлоновый 2,5х100, 100 шт. в упаковке | UHH31-D025-100-100 |  | IEK | упак. | 8 |  | Для бирок |
|  | 30. | Хомут кабельный нейлоновый 3,6х250, 100 шт. в упаковке | UHH31-D036-250-100 |  | IEK | упак. | 19 |  | расходник на этаже, крепление труб |
|  | 31. | Хомут кабельный нейлоновый 4,8х250, 100 шт. в упаковке | UHH31-D048-250-100 |  | IEK | упак. | 8 |  | расходник на этаже |
|  |  |  | **1 этаж** |  |  |  |  |  |  |
| ИМ | 1. | Контроллер коммуникационный сетевой в металлическом корпусе с замком, оснащен встроенным резервируемым источником питания. 220 В, 250 мА, 300х298х90, от +5 до +40 С | Elsys-MB-NET-2A-TП |  | ООО «НИЦ «ФОРС» | шт. | 2 |  |  |
|  | 2. | Батарея аккумуляторная 12 B, 7 А\*ч | NP-7-12 |  | Fox | шт. | 2 |  |  |
| КД | 3. | Контроллер СКУД в составе: |  |  |  | компл. | 8 |  |  |
|  | 3.1. | Устройство управления сетевой СКУД. Контроль двух двухсторонних дверей или четырех односторонних дверей. Металлический корпус с замком, оснащен встроенным резервируемым источником питания. 220 В, 250 мА, 300х298х90 мм, от +5 до +40 С | Elsys-MB-Pro4-2A-00-TП |  | ООО «НИЦ «ФОРС» | шт. | 8 |  |  |
|  | 3.2. | Модуль расширения памяти контроллеров Elsys-MB до 81000 карт, 61000 событий, 1800 временных интервалов, 1800 уровней доступа | Elsys-XB64 |  | ООО «НИЦ «ФОРС» | шт. | 8 |  |  |
|  | 3.3. | Батарея аккумуляторная 12 B, 7 А\*ч | NP-7-12 |  | Fox | шт. | 8 |  |  |
| БПд | 5. | Блок питания, с креплением на DIN-рейку, 139x88,5x63,5 мм, от-10 до +40 °C, 12 В, 6 А | SKAT-12-6,0 DIN |  | Бастион | шт. | 4 |  |  |
| БЗКд | 7. | Блок защитный коммутационный, 157×107×36 мм, от -30 до +50 °C | БЗК (исп.01) |  | ЗАО НВП «Болид» | шт. | 4 |  |  |
|  | 9. | Устройство коммутационное, 75х75х46 мм, от -30 до +50°C | УК-ВК/02 |  | ЗАО НВП «Болид» | шт. | 2 |  |  |
| ТД1 | 10. | Точка доступа Тип 1 в составе: |  |  |  | компл. | 2 |  |  |
|  | 10.1. | Считыватель CheckPoint, 50 мА, IP50, 83х43х18 мм, от -40 до +50 °С, цвет белый | CP-Reader (исп.PROX) |  | ООО «Прокс» | шт. | 2 |  |  |
| ТД2 | 11. | Точка доступа Тип 2 в составе: |  |  |  | компл. | 7 |  |  |
|  | 11.1. | Считыватель CheckPoint, 50 мА, IP50, 83х43х18 мм, от -40 до +50 °С, цвет белый | CP-Reader (исп.PROX) |  | ООО «Прокс» | шт. | 14 |  |  |
|  | 11.2. | Устройство разблокировки дверей, 88х88х55 мм, от -20 до +45 С, цвет зеленый | ST-ER115 |  | Smartec | шт. | 7 |  |  |
| ТД4 | 12. | Точка доступа Тип 4 в составе: |  |  |  | компл. | 3 |  |  |
|  | 12.1. | Считыватель CheckPoint, 50 мА, IP50, 83х43х18 мм, от -40 до +50 °С, цвет белый | CP-Reader (исп.PROX) |  | ООО «Прокс» | шт. | 3 |  |  |
|  |  | Кабели и провода |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1. | Кабель на основе витой пары Cat.5e, UTP, 4 пары, бездымный, halogen-free | BC5E-4-LSHF |  | АЕСП | м | 1325 |  |  |
|  | 2. | Кабели огнестойкие групповой прокладки для систем противопожарной защиты | КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,75 |  | НПП «Спецкабель» | м | 470 |  |  |
|  | 3. | Кабели огнестойкие групповой прокладки для систем противопожарной защиты | КПСнг(А)-FRHF 1х2х1,5 |  | НПП «Спецкабель» | м | 65 |  |  |
|  | 6. | Кабель огнестойкий симметричный для промышленного интерфейса RS-485 | ТехноКИПнг(А)-FRHF 2×2×0,6 |  | ЗАО «СПКБ Техно» | м | 20 |  |  |
|  |  | Материалы |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 7. | Коробка распаячная 150х110х70, цвет белый | GE41241 |  | GreenEl | шт. | 12 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 8. | Колодка клеммная 450V, 24A, 2,5мм.кв | 43312NY |  | ДКС | шт. | 12 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 9. | Клемма соединительная WAGO 3-проводной разъем, 222 серии, 5x0.08-2.5мм, серые | 222-413 |  | Wago | шт. | 12 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 12. | Труба гибкая гофрированная из самозатухающего ПВХ-пластиката, со стальной протяжкой D20, цвет серый (серия 9, легкая) | 91920 |  | ДКС | м | 100 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 13. | Бирка кабельная маркировочная серии " У ": У 136 | У 136 |  |  | шт. | 250 |  |  |
|  | 14. | Короб с крышкой, с направляющими для установки разделителей, 100х60, цвет белый, L=2 м | TA-GN 100х60 | 1786 | ДКС | шт. | 25 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 15. | Угол плоский для короба TA-GN 100х60 | NPAN | 1745 | ДКС | шт. | 8 |  |  |
|  | 16. | Тройник/отвод для короба TA-GN 100х60 | NTAN | 1761 | ДКС | шт. | 30 |  |  |
|  | 17. | Рамка для ввода в стену/коробку/потолок для короба TA-GN 100х60 | RQM | 1776 | ДКС | шт. | 4 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 18. | Накладка на стык профиля для короба TA-GN 100х60 | SGAN | 833 | ДКС | шт. | 5 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 19. | Накладка на стык крышки для короба TA-GN 100х60 | GAN | 887 | ДКС | шт. | 5 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 21. | Фиксатор кабеля | TR-E | 7714 | ДКС | шт. | 50 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 22. | Заглушка торцевая для короба TA-GN 100х60 | LAN | 874 | ДКС | шт. | 6 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 23. | Миниканал типа TMC со стандартной съемной крышкой, односекционные, 40/1х17, цвет белый, L=2 м | 351 |  | ДКС | шт. | 10 |  |  |
|  | 24. | Соединение на стык для миниканалов TMC 40/1х17, цвет белый | 597 |  | ДКС | шт. | 5 |  |  |
|  | 25. | DIN-рейка OMEGA 3AF | 2150 |  | ДКС | м | 4 |  |  |
|  | 26. | Зажим кабельный с контргайкой, IP68, PG29, д.15 - 25мм | 53100 |  | ДКС | шт. | 12 |  |  |
|  | 27. | Элемент крепежный для кабельных каналов: |  |  |  | компл. | 210 |  |  |
|  | 27.1. | Фиксатор пластиковых кабельных коробов и распределительных коробок | X-ET MX | #285718 | HILTI | шт. | 210 |  | количество указано на один комплект |
|  | 27.2. | Гвоздь по бетону | X-P 17 B3 MX | #2156216 | HILTI | шт. | 210 |  | количество указано на один комплект |
|  | 28. | Элемент крепежный для труб гофрированных |  |  |  | компл. | 400 |  |  |
|  | 28.1. | Держатель жгута | X-ECT MX | #285709 | HILTI | шт. | 400 |  | количество указано на один комплект |
|  | 28.2. | Гвоздь по бетону | X-P 17 B3 MX | #2156216 | HILTI | шт. | 400 |  | количество указано на один комплект |
|  | 29. | Хомут кабельный нейлоновый 2,5х100, 100 шт. в упаковке | UHH31-D025-100-100 |  | IEK | упак. | 4 |  | Для бирок |
|  | 30. | Хомут кабельный нейлоновый 3,6х250, 100 шт. в упаковке | UHH31-D036-250-100 |  | IEK | упак. | 8 |  | расходник на этаже, крепление труб |
|  | 31. | Хомут кабельный нейлоновый 4,8х250, 100 шт. в упаковке | UHH31-D048-250-100 |  | IEK | упак. | 4 |  | расходник на этаже |
|  |  |  | **2 этаж** |  |  |  |  |  |  |
| ИМ | 1. | Контроллер коммуникационный сетевой в металлическом корпусе с замком, оснащен встроенным резервируемым источником питания. 220 В, 250 мА, 300х298х90, от +5 до +40 С | Elsys-MB-NET-2A-TП |  | ООО «НИЦ «ФОРС» | шт. | 2 |  |  |
|  | 2. | Батарея аккумуляторная 12 B, 7 А\*ч | NP-7-12 |  | Fox | шт. | 2 |  |  |
| КД | 3. | Контроллер СКУД в составе: |  |  |  | компл. | 7 |  |  |
|  | 3.1. | Устройство управления сетевой СКУД. Контроль двух двухсторонних дверей или четырех односторонних дверей. Металлический корпус с замком, оснащен встроенным резервируемым источником питания. 220 В, 250 мА, 300х298х90 мм, от +5 до +40 С | Elsys-MB-Pro4-2A-00-TП |  | ООО «НИЦ «ФОРС» | шт. | 7 |  |  |
|  | 3.2. | Модуль расширения памяти контроллеров Elsys-MB до 81000 карт, 61000 событий, 1800 временных интервалов, 1800 уровней доступа | Elsys-XB64 |  | ООО «НИЦ «ФОРС» | шт. | 7 |  |  |
|  | 3.3. | Батарея аккумуляторная 12 B, 7 А\*ч | NP-7-12 |  | Fox | шт. | 7 |  |  |
| БПд | 5. | Блок питания, с креплением на DIN-рейку, 139x88,5x63,5 мм, от-10 до +40 °C, 12 В, 6 А | SKAT-12-6,0 DIN |  | Бастион | шт. | 4 |  |  |
| БЗКд | 7. | Блок защитный коммутационный, 157×107×36 мм, от -30 до +50 °C | БЗК (исп.01) |  | ЗАО НВП «Болид» | шт. | 4 |  |  |
|  | 9. | Устройство коммутационное, 75х75х46 мм, от -30 до +50°C | УК-ВК/02 |  | ЗАО НВП «Болид» | шт. | 2 |  |  |
| ТД1 | 10. | Точка доступа Тип 1 в составе: |  |  |  | компл. | 2 |  |  |
|  | 10.1. | Считыватель CheckPoint, 50 мА, IP50, 83х43х18 мм, от -40 до +50 °С, цвет белый | CP-Reader (исп.PROX) |  | ООО «Прокс» | шт. | 2 |  |  |
| ТД2 | 11. | Точка доступа Тип 2 в составе: |  |  |  | компл. | 5 |  |  |
|  | 11.1. | Считыватель CheckPoint, 50 мА, IP50, 83х43х18 мм, от -40 до +50 °С, цвет белый | CP-Reader (исп.PROX) |  | ООО «Прокс» | шт. | 10 |  |  |
|  | 11.2. | Устройство разблокировки дверей, 88х88х55 мм, от -20 до +45 С, цвет зеленый | ST-ER115 |  | Smartec | шт. | 5 |  |  |
| ТД4 | 12. | Точка доступа Тип 4 в составе: |  |  |  | компл. | 2 |  |  |
|  | 12.1. | Считыватель CheckPoint, 50 мА, IP50, 83х43х18 мм, от -40 до +50 °С, цвет белый | CP-Reader (исп.PROX) |  | ООО «Прокс» | шт. | 2 |  |  |
|  |  | Кабели и провода |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1. | Кабель на основе витой пары Cat.5e, UTP, 4 пары, бездымный, halogen-free | BC5E-4-LSHF |  | АЕСП | м | 880 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 2. | Кабели огнестойкие групповой прокладки для систем противопожарной защиты | КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,75 |  | НПП «Спецкабель» | м | 285 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 3. | Кабели огнестойкие групповой прокладки для систем противопожарной защиты | КПСнг(А)-FRHF 1х2х1,5 |  | НПП «Спецкабель» | м | 70 |  |  |
|  | 6. | Кабель огнестойкий симметричный для промышленного интерфейса RS-485 | ТехноКИПнг(А)-FRHF 2×2×0,6 |  | ЗАО «СПКБ Техно» | м | 15 |  |  |
|  |  | Материалы |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 7. | Коробка распаячная 150х110х70, цвет белый | GE41241 |  | GreenEl | шт. | 9 |  |  |
|  | 8. | Колодка клеммная 450V, 24A, 2,5мм.кв | 43312NY |  | ДКС | шт. | 9 |  |  |
|  | 9. | Клемма соединительная WAGO 3-проводной разъем, 222 серии, 5x0.08-2.5мм, серые | 222-413 |  | Wago | шт. | 9 |  |  |
|  | 12. | Труба гибкая гофрированная из самозатухающего ПВХ-пластиката, со стальной протяжкой D20, цвет серый (серия 9, легкая) | 91920 |  | ДКС | м | 50 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 13. | Бирка кабельная маркировочная серии " У ": У 136 | У 136 |  |  | шт. | 200 |  |  |
|  | 14. | Короб с крышкой, с направляющими для установки разделителей, 100х60, цвет белый, L=2 м | TA-GN 100х60 | 1786 | ДКС | шт. | 25 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 15. | Угол плоский для короба TA-GN 100х60 | NPAN | 1745 | ДКС | шт. | 8 |  |  |
|  | 16. | Тройник/отвод для короба TA-GN 100х60 | NTAN | 1761 | ДКС | шт. | 30 |  |  |
|  | 17. | Рамка для ввода в стену/коробку/потолок для короба TA-GN 100х60 | RQM | 1776 | ДКС | шт. | 4 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 18. | Накладка на стык профиля для короба TA-GN 100х60 | SGAN | 833 | ДКС | шт. | 5 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 19. | Накладка на стык крышки для короба TA-GN 100х60 | GAN | 887 | ДКС | шт. | 5 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 21. | Фиксатор кабеля | TR-E | 7714 | ДКС | шт. | 60 |  |  |
|  | 22. | Заглушка торцевая для короба TA-GN 100х60 | LAN | 874 | ДКС | шт. | 6 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 23. | Миниканал типа TMC со стандартной съемной крышкой, односекционные, 40/1х17, цвет белый, L=2 м | 351 |  | ДКС | шт. | 10 |  |  |
|  | 24. | Соединение на стык для миниканалов TMC 40/1х17, цвет белый | 597 |  | ДКС | шт. | 5 |  |  |
|  | 25. | DIN-рейка OMEGA 3AF | 2150 |  | ДКС | м | 3 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 26. | Зажим кабельный с контргайкой, IP68, PG29, д.15 - 25мм | 53100 |  | ДКС | шт. | 9 |  |  |
|  | 27. | Элемент крепежный для кабельных каналов: |  |  |  | компл. | 200 |  |  |
|  | 27.1. | Фиксатор пластиковых кабельных коробов и распределительных коробок | X-ET MX | #285718 | HILTI | шт. | 200 |  | количество указано на один комплект |
|  | 27.2. | Гвоздь по бетону | X-P 17 B3 MX | #2156216 | HILTI | шт. | 200 |  | количество указано на один комплект |
|  | 28. | Элемент крепежный для труб гофрированных |  |  |  | компл. | 200 |  |  |
|  | 28.1. | Держатель жгута | X-ECT MX | #285709 | HILTI | шт. | 200 |  | количество указано на один комплект |
|  | 28.2. | Гвоздь по бетону | X-P 17 B3 MX | #2156216 | HILTI | шт. | 200 |  | количество указано на один комплект |
|  | 29. | Хомут кабельный нейлоновый 2,5х100, 100 шт. в упаковке | UHH31-D025-100-100 |  | IEK | упак. | 3 |  | Для бирок |
|  | 30. | Хомут кабельный нейлоновый 3,6х250, 100 шт. в упаковке | UHH31-D036-250-100 |  | IEK | упак. | 5 |  | расходник на этаже, крепление труб |
|  | 31. | Хомут кабельный нейлоновый 4,8х250, 100 шт. в упаковке | UHH31-D048-250-100 |  | IEK | упак. | 3 |  | расходник на этаже |
|  |  |  | **3 этаж** |  |  |  |  |  |  |
| ИМ | 1. | Контроллер коммуникационный сетевой в металлическом корпусе с замком, оснащен встроенным резервируемым источником питания. 220 В, 250 мА, 300х298х90, от +5 до +40 С | Elsys-MB-NET-2A-TП |  | ООО «НИЦ «ФОРС» | шт. | 2 |  |  |
|  | 2. | Батарея аккумуляторная 12 B, 7 А\*ч | NP-7-12 |  | Fox | шт. | 2 |  |  |
| КД | 3. | Контроллер СКУД в составе: |  |  |  | компл. | 9 |  |  |
|  | 3.1. | Устройство управления сетевой СКУД. Контроль двух двухсторонних дверей или четырех односторонних дверей. Металлический корпус с замком, оснащен встроенным резервируемым источником питания. 220 В, 250 мА, 300х298х90 мм, от +5 до +40 С | Elsys-MB-Pro4-2A-00-TП |  | ООО «НИЦ «ФОРС» | шт. | 9 |  |  |
|  | 3.2. | Модуль расширения памяти контроллеров Elsys-MB до 81000 карт, 61000 событий, 1800 временных интервалов, 1800 уровней доступа | Elsys-XB64 |  | ООО «НИЦ «ФОРС» | шт. | 9 |  |  |
|  | 3.3. | Батарея аккумуляторная 12 B, 7 А\*ч | NP-7-12 |  | Fox | шт. | 9 |  |  |
| БПд | 5. | Блок питания, с креплением на DIN-рейку, 139x88,5x63,5 мм, от-10 до +40 °C, 12 В, 6 А | SKAT-12-6,0 DIN |  | Бастион | шт. | 4 |  |  |
| БЗКд | 7. | Блок защитный коммутационный, 157×107×36 мм, от -30 до +50 °C | БЗК (исп.01) |  | ЗАО НВП «Болид» | шт. | 4 |  |  |
|  | 9. | Устройство коммутационное, 75х75х46 мм, от -30 до +50°C | УК-ВК/02 |  | ЗАО НВП «Болид» | шт. | 2 |  |  |
| ТД1 | 10. | Точка доступа Тип 1 в составе: |  |  |  | компл. | 3 |  |  |
|  | 10.1. | Считыватель CheckPoint, 50 мА, IP50, 83х43х18 мм, от -40 до +50 °С, цвет белый | CP-Reader (исп.PROX) |  | ООО «Прокс» | шт. | 3 |  |  |
| ТД2 | 11. | Точка доступа Тип 2 в составе: |  |  |  | компл. | 6 |  |  |
|  | 11.1. | Считыватель CheckPoint, 50 мА, IP50, 83х43х18 мм, от -40 до +50 °С, цвет белый | CP-Reader (исп.PROX) |  | ООО «Прокс» | шт. | 12 |  |  |
|  | 11.2. | Устройство разблокировки дверей, 88х88х55 мм, от -20 до +45 С, цвет зеленый | ST-ER115 |  | Smartec | шт. | 6 |  |  |
| ТД4 | 12. | Точка доступа Тип 4 в составе: |  |  |  | компл. | 2 |  |  |
|  | 12.1. | Считыватель CheckPoint, 50 мА, IP50, 83х43х18 мм, от -40 до +50 °С, цвет белый | CP-Reader (исп.PROX) |  | ООО «Прокс» | шт. | 2 |  |  |
| ТД4ул | 13. | Точка доступа Тип 4 в составе: |  |  |  | компл. | 4 |  |  |
|  | 13.1. | Считыватель CheckPoint, 50 мА, IP64, 78х40х16 мм, от -40 до +50 °С, цвет серый, уличное исполнение | CP-Reader |  | ООО «Прокс» | шт. | 4 |  |  |
|  | 13. | Турникет в составе: |  |  |  | компл. | 1 |  |  |
|  | 13.1 | Турникет скоростной проход PERCo-ST-01, ПДУ с кабелем, цвет нержавеющая сталь | PERCo-ST-01 |  | ООО «Завод ПЭРКо» | компл. | 1 | 85 |  |
|  | 13.2 | Турникет двусторонняя секция PERCo-STD-01, ПДУ с кабелем, цвет нержавеющая сталь | PERCo-STD-01 |  | ООО «Завод ПЭРКо» | шт. | 1 | 85 |  |
|  | 13.3 | Створка ширина прохода 650 мм PERCo-ATG-300 | PERCo-ATG-300 |  | ООО «Завод ПЭРКо» | шт. | 2 | 6 |  |
|  | 13.4 | Створка ширина прохода 900 мм PERCo-ATG-425 | PERCo-ATG-425 |  | ООО «Завод ПЭРКо» | шт. | 2 | 9 |  |
|  | 13.5 | Источник питания |  |  | ООО «Завод ПЭРКо» | шт. | 2 | 1 |  |
|  | 13.6 | Кабель для подключения ПДУ турникета, 40 м |  |  | ООО «Завод ПЭРКо» | шт. | 2 |  |  |
|  | 16. | Калитка в составе: |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 16.1. | Калитка электромеханическая автоматическая PERCo-WMD-06 со створкой шириной 650 мм, ПДУ с кабелем | PERCo-AGG-650 |  | ООО «Завод ПЭРКо» | шт. | 1 | 37 |  |
|  | 16.2. | Источник питания |  |  | ООО «Завод ПЭРКо» | шт. | 1 | 1 |  |
|  | 16.3 | Кабель для подключения ПДУ калитки, 40 м |  |  | ООО «Завод ПЭРКо» | шт. | 1 |  |  |
|  | 17. | Комплект контрольный четырехканальный беспроводной (приемник, передатчик) с динамическим кодом | CH-4-HS |  | Elmes electronic | компл. | 1 |  |  |
|  |  | Кабели и провода |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1. | Кабель на основе витой пары Cat.5e, UTP, 4 пары, бездымный, halogen-free | BC5E-4-LSHF |  | АЕСП | м | 1230 |  |  |
|  | 2. | Кабели огнестойкие групповой прокладки для систем противопожарной защиты | КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,75 |  | НПП «Спецкабель» | м | 540 |  |  |
|  | 5. | Кабель огнестойкий симметричный для промышленного интерфейса RS-485 | ТехноКИПнг(А)-FRHF 2×2×0,6 |  | ЗАО «СПКБ Техно» | м | 20 |  |  |
|  |  | Материалы |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 6. | Коробка распаячная 150х110х70, цвет белый | GE41241 |  | GreenEl | шт. | 15 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 7. | Колодка клеммная 450V, 24A, 2,5мм.кв | 43312NY |  | ДКС | шт. | 15 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 8. | Клемма соединительная WAGO 3-проводной разъем, 222 серии, 5x0.08-2.5мм, серые | 222-413 |  | Wago | шт. | 15 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 11. | Труба гибкая гофрированная из самозатухающего ПВХ-пластиката, со стальной протяжкой D20, цвет серый (серия 9, легкая) | 91920 |  | ДКС | м | 130 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 12. | Бирка кабельная маркировочная серии " У ": У 136 | У 136 |  |  | шт. | 300 |  |  |
|  | 13. | Короб с крышкой, с направляющими для установки разделителей, 100х60, цвет белый, L=2 м | TA-GN 100х60 | 1786 | ДКС | шт. | 24 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 14. | Угол плоский для короба TA-GN 100х60 | NPAN | 1745 | ДКС | шт. | 6 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 15. | Тройник/отвод для короба TA-GN 100х60 | NTAN | 1761 | ДКС | шт. | 26 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 16. | Рамка для ввода в стену/коробку/потолок для короба TA-GN 100х60 | RQM | 1776 | ДКС | шт. | 4 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 17. | Накладка на стык профиля для короба TA-GN 100х60 | SGAN | 833 | ДКС | шт. | 4 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 18. | Накладка на стык крышки для короба TA-GN 100х60 | GAN | 887 | ДКС | шт. | 4 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 20. | Фиксатор кабеля | TR-E | 7714 | ДКС | шт. | 48 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 21. | Заглушка торцевая для короба TA-GN 100х60 | LAN | 874 | ДКС | шт. | 6 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 22. | Миниканал типа TMC со стандартной съемной крышкой, односекционные, 40/1х17, цвет белый, L=2 м | 351 |  | ДКС | шт. | 10 |  |  |
|  | 23. | Соединение на стык для миниканалов TMC 40/1х17, цвет белый | 597 |  | ДКС | шт. | 5 |  |  |
|  | 24. | DIN-рейка OMEGA 3AF | 2150 |  | ДКС | м | 3 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 25. | Зажим кабельный с контргайкой, IP68, PG29, д.15 - 25мм | 53100 |  | ДКС | шт. | 15 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 26. | Элемент крепежный для кабельных каналов: |  |  |  | компл. | 220 |  |  |
|  | 26.1. | Фиксатор пластиковых кабельных коробов и распределительных коробок | X-ET MX | #285718 | HILTI | шт. | 220 |  | количество указано на один комплект |
|  | 26.2. | Гвоздь по бетону | X-P 17 B3 MX | #2156216 | HILTI | шт. | 220 |  | количество указано на один комплект |
|  | 27. | Элемент крепежный для труб гофрированных |  |  |  | компл. | 520 |  |  |
|  | 27.1. | Держатель жгута | X-ECT MX | #285709 | HILTI | шт. | 520 |  | количество указано на один комплект |
|  | 27.2. | Гвоздь по бетону | X-P 17 B3 MX | #2156216 | HILTI | шт. | 520 |  | количество указано на один комплект |
|  | 28. | Хомут кабельный нейлоновый 2,5х100, 100 шт. в упаковке | UHH31-D025-100-100 |  | IEK | упак. | 4 |  | Для бирок |
|  | 29. | Хомут кабельный нейлоновый 3,6х250, 100 шт. в упаковке | UHH31-D036-250-100 |  | IEK | упак. | 10 |  | расходник на этаже, крепление труб |
|  | 30. | Хомут кабельный нейлоновый 4,8х250, 100 шт. в упаковке | UHH31-D048-250-100 |  | IEK | упак. | 4 |  | расходник на этаже |
|  |  |  | **4 этаж** |  |  |  |  |  |  |
| ИМ | 1. | Контроллер коммуникационный сетевой в металлическом корпусе с замком, оснащен встроенным резервируемым источником питания. 220 В, 250 мА, 300х298х90, от +5 до +40 С | Elsys-MB-NET-2A-TП |  | ООО «НИЦ «ФОРС» | шт. | 2 |  |  |
|  | 2. | Батарея аккумуляторная 12 B, 7 А\*ч | NP-7-12 |  | Fox | шт. | 2 |  |  |
|  | 3. | Контроллер СКУД в составе: |  |  |  | компл. | 9 |  |  |
| КД | 3.1. | Устройство управления сетевой СКУД. Контроль двух двухсторонних дверей или четырех односторонних дверей. Металлический корпус с замком, оснащен встроенным резервируемым источником питания. 220 В, 250 мА, 300х298х90 мм, от +5 до +40 С | Elsys-MB-Pro4-2A-00-TП |  | ООО «НИЦ «ФОРС» | шт. | 9 |  |  |
|  | 3.2. | Модуль расширения памяти контроллеров Elsys-MB до 81000 карт, 61000 событий, 1800 временных интервалов, 1800 уровней доступа | Elsys-XB64 |  | ООО «НИЦ «ФОРС» | шт. | 9 |  |  |
|  | 3.3. | Батарея аккумуляторная 12 B, 7 А\*ч | NP-7-12 |  | Fox | шт. | 9 |  |  |
| БПд | 5. | Блок питания, с креплением на DIN-рейку, 139x88,5x63,5 мм, от-10 до +40 °C, 12 В, 6 А | SKAT-12-6,0 DIN |  | Бастион | шт. | 4 |  |  |
| БЗКд | 7. | Блок защитный коммутационный, 157×107×36 мм, от -30 до +50 °C | БЗК (исп.01) |  | ЗАО НВП «Болид» | шт. | 4 |  |  |
|  | 9. | Устройство коммутационное, 75х75х46 мм, от -30 до +50°C | УК-ВК/02 |  | ЗАО НВП «Болид» | шт. | 2 |  |  |
| ТД1 | 10. | Точка доступа Тип 1 в составе: |  |  |  | компл. | 2 |  |  |
|  | 10.1. | Считыватель CheckPoint, 50 мА, IP50, 83х43х18 мм, от -40 до +50 °С, цвет белый | CP-Reader (исп.PROX) |  | ООО «Прокс» | шт. | 2 |  |  |
| ТД2 | 11. | Точка доступа Тип 2 в составе: |  |  |  | компл. | 9 |  |  |
|  | 11.1. | Считыватель CheckPoint, 50 мА, IP50, 83х43х18 мм, от -40 до +50 °С, цвет белый | CP-Reader (исп.PROX) |  | ООО «Прокс» | шт. | 18 |  |  |
|  | 11.2. | Устройство разблокировки дверей, 88х88х55 мм, от -20 до +45 С, цвет зеленый | ST-ER115 |  | Smartec | шт. | 9 |  |  |
| ТД4 | 12. | Точка доступа Тип 4 в составе: |  |  |  | компл. | 2 |  |  |
|  | 12.1. | Считыватель CheckPoint, 50 мА, IP50, 83х43х18 мм, от -40 до +50 °С, цвет белый | CP-Reader (исп.PROX) |  | ООО «Прокс» | шт. | 2 |  |  |
|  |  | Кабели и провода |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1. | Кабель на основе витой пары Cat.5e, UTP, 4 пары, бездымный, halogen-free | BC5E-4-LSHF |  | АЕСП | м | 1445 |  |  |
|  | 2. | Кабели огнестойкие групповой прокладки для систем противопожарной защиты | КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,75 |  | НПП «Спецкабель» | м | 550 |  |  |
|  | 5. | Кабель огнестойкий симметричный для промышленного интерфейса RS-485 | ТехноКИПнг(А)-FRHF 2×2×0,6 |  | ЗАО «СПКБ Техно» | м | 20 |  |  |
|  |  | Материалы |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 6. | Коробка распаячная 150х110х70, цвет белый | GE41241 |  | GreenEl | шт. | 13 |  |  |
|  | 7. | Колодка клеммная 450V, 24A, 2,5мм.кв | 43312NY |  | ДКС | шт. | 13 |  |  |
|  | 8. | Клемма соединительная WAGO 3-проводной разъем, 222 серии, 5x0.08-2.5мм, серые | 222-413 |  | Wago | шт. | 13 |  |  |
|  | 11. | Труба гибкая гофрированная из самозатухающего ПВХ-пластиката, со стальной протяжкой D20, цвет серый (серия 9, легкая) | 91920 |  | ДКС | м | 100 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 12. | Бирка кабельная маркировочная серии " У ": У 136 | У 136 |  |  | шт. | 300 |  |  |
|  | 13. | Короб с крышкой, с направляющими для установки разделителей, 100х60, цвет белый, L=2 м | TA-GN 100х60 | 1786 | ДКС | шт. | 24 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 14. | Угол плоский для короба TA-GN 100х60 | NPAN | 1745 | ДКС | шт. | 6 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 15. | Тройник/отвод для короба TA-GN 100х60 | NTAN | 1761 | ДКС | шт. | 26 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 16. | Рамка для ввода в стену/коробку/потолок для короба TA-GN 100х60 | RQM | 1776 | ДКС | шт. | 4 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 17. | Накладка на стык профиля для короба TA-GN 100х60 | SGAN | 833 | ДКС | шт. | 4 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 18. | Накладка на стык крышки для короба TA-GN 100х60 | GAN | 887 | ДКС | шт. | 4 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 20. | Фиксатор кабеля | TR-E | 7714 | ДКС | шт. | 48 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 21. | Заглушка торцевая для короба TA-GN 100х60 | LAN | 874 | ДКС | шт. | 6 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 22. | Миниканал типа TMC со стандартной съемной крышкой, односекционные, 40/1х17, цвет белый, L=2 м | 351 |  | ДКС | шт. | 18 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 23. | Соединение на стык для миниканалов TMC 40/1х17, цвет белый | 597 |  | ДКС | шт. | 9 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 24. | DIN-рейка OMEGA 3AF | 2150 |  | ДКС | м | 3 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 25. | Зажим кабельный с контргайкой, IP68, PG29, д.15 - 25мм | 53100 |  | ДКС | шт. | 13 |  |  |
|  | 26. | Элемент крепежный для кабельных каналов: |  |  |  | компл. | 240 |  |  |
|  | 26.1. | Фиксатор пластиковых кабельных коробов и распределительных коробок | X-ET MX | #285718 | HILTI | шт. | 240 |  | количество указано на один комплект |
|  | 26.2. | Гвоздь по бетону | X-P 17 B3 MX | #2156216 | HILTI | шт. | 240 |  | количество указано на один комплект |
|  | 27. | Элемент крепежный для труб гофрированных |  |  |  | компл. | 400 |  |  |
|  | 27.1. | Держатель жгута | X-ECT MX | #285709 | HILTI | шт. | 400 |  | количество указано на один комплект |
|  | 27.2. | Гвоздь по бетону | X-P 17 B3 MX | #2156216 | HILTI | шт. | 400 |  | количество указано на один комплект |
|  | 28. | Хомут кабельный нейлоновый 2,5х100, 100 шт. в упаковке | UHH31-D025-100-100 |  | IEK | упак. | 4 |  | Для бирок |
|  | 29. | Хомут кабельный нейлоновый 3,6х250, 100 шт. в упаковке | UHH31-D036-250-100 |  | IEK | упак. | 8 |  | расходник на этаже, крепление труб |
|  | 30. | Хомут кабельный нейлоновый 4,8х250, 100 шт. в упаковке | UHH31-D048-250-100 |  | IEK | упак. | 4 |  | расходник на этаже |
|  |  |  | **5 этаж** |  |  |  |  |  |  |
| ИМ | 1. | Контроллер коммуникационный сетевой в металлическом корпусе с замком, оснащен встроенным резервируемым источником питания. 220 В, 250 мА, 300х298х90, от +5 до +40 С | Elsys-MB-NET-2A-TП |  | ООО «НИЦ «ФОРС» | шт. | 2 |  |  |
|  | 2. | Батарея аккумуляторная 12 B, 7 А\*ч | NP-7-12 |  | Fox | шт. | 2 |  |  |
| КД | 3. | Контроллер СКУД в составе: |  |  |  | компл. | 6 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 3.1. | Устройство управления сетевой СКУД. Контроль двух двухсторонних дверей или четырех односторонних дверей. Металлический корпус с замком, оснащен встроенным резервируемым источником питания. 220 В, 250 мА, 300х298х90 мм, от +5 до +40 С | Elsys-MB-Pro4-2A-00-TП |  | ООО «НИЦ «ФОРС» | шт. | 6 |  |  |
|  | 3.2. | Модуль расширения памяти контроллеров Elsys-MB до 81000 карт, 61000 событий, 1800 временных интервалов, 1800 уровней доступа | Elsys-XB64 |  | ООО «НИЦ «ФОРС» | шт. | 6 |  |  |
|  | 3.3. | Батарея аккумуляторная 12 B, 7 А\*ч | NP-7-12 |  | Fox | шт. | 6 |  |  |
| БПд | 5. | Блок питания, с креплением на DIN-рейку, 139x88,5x63,5 мм, от-10 до +40 °C, 12 В, 6 А | SKAT-12-6,0 DIN |  | Бастион | шт. | 4 |  |  |
| БЗКд | 7. | Блок защитный коммутационный, 157×107×36 мм, от -30 до +50 °C | БЗК (исп.01) |  | ЗАО НВП «Болид» | шт. | 4 |  |  |
|  | 9. | Устройство коммутационное, 75х75х46 мм, от -30 до +50°C | УК-ВК/02 |  | ЗАО НВП «Болид» | шт. | 2 |  |  |
| ТД1 | 10. | Точка доступа Тип 1 в составе: |  |  |  | компл. | 2 |  |  |
|  | 10.1. | Считыватель CheckPoint, 50 мА, IP50, 83х43х18 мм, от -40 до +50 °С, цвет белый | CP-Reader (исп.PROX) |  | ООО «Прокс» | шт. | 2 |  |  |
| ТД2 | 11. | Точка доступа Тип 2 в составе: |  |  |  | компл. | 6 |  |  |
|  | 11.1. | Считыватель CheckPoint, 50 мА, IP50, 83х43х18 мм, от -40 до +50 °С, цвет белый | CP-Reader (исп.PROX) |  | ООО «Прокс» | шт. | 12 |  |  |
|  | 11.2. | Устройство разблокировки дверей, 88х88х55 мм, от -20 до +45 С, цвет зеленый | ST-ER115 |  | Smartec | шт. | 6 |  |  |
| ТД4 | 12. | Точка доступа Тип 4 в составе: |  |  |  | компл. | 2 |  |  |
|  | 12.1. | Считыватель CheckPoint, 50 мА, IP50, 83х43х18 мм, от -40 до +50 °С, цвет белый | CP-Reader (исп.PROX) |  | ООО «Прокс» | шт. | 2 |  |  |
|  |  | Кабели и провода |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1. | Кабель на основе витой пары Cat.5e, UTP, 4 пары, бездымный, halogen-free | BC5E-4-LSHF |  | АЕСП | м | 950 |  |  |
|  | 2. | Кабели огнестойкие групповой прокладки для систем противопожарной защиты | КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,75 |  | НПП «Спецкабель» | м | 375 |  |  |
|  | 5. | Кабель огнестойкий симметричный для промышленного интерфейса RS-485 | ТехноКИПнг(А)-FRHF 2×2×0,6 |  | ЗАО «СПКБ Техно» | м | 15 |  |  |
|  |  | Материалы |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 6. | Коробка распаячная 150х110х70, цвет белый | GE41241 |  | GreenEl | шт. | 10 |  |  |
|  | 7. | Колодка клеммная 450V, 24A, 2,5мм.кв | 43312NY |  | ДКС | шт. | 10 |  |  |
|  | 8. | Клемма соединительная WAGO 3-проводной разъем, 222 серии, 5x0.08-2.5мм, серые | 222-413 |  | Wago | шт. | 10 |  |  |
|  | 11. | Труба гибкая гофрированная из самозатухающего ПВХ-пластиката, со стальной протяжкой D20, цвет серый (серия 9, легкая) | 91920 |  | ДКС | м | 70 |  |  |
|  | 12. | Бирка кабельная маркировочная серии " У ": У 136 | У 136 |  |  | шт. | 200 |  |  |
|  | 13. | Короб с крышкой, с направляющими для установки разделителей, 100х60, цвет белый, L=2 м | TA-GN 100х60 | 1786 | ДКС | шт. | 24 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 14. | Угол плоский для короба TA-GN 100х60 | NPAN | 1745 | ДКС | шт. | 6 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 15. | Тройник/отвод для короба TA-GN 100х60 | NTAN | 1761 | ДКС | шт. | 26 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 16. | Рамка для ввода в стену/коробку/потолок для короба TA-GN 100х60 | RQM | 1776 | ДКС | шт. | 4 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 17. | Накладка на стык профиля для короба TA-GN 100х60 | SGAN | 833 | ДКС | шт. | 4 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 18. | Накладка на стык крышки для короба TA-GN 100х60 | GAN | 887 | ДКС | шт. | 4 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 20. | Фиксатор кабеля | TR-E | 7714 | ДКС | шт. | 48 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 21. | Заглушка торцевая для короба TA-GN 100х60 | LAN | 874 | ДКС | шт. | 6 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 22. | Миниканал типа TMC со стандартной съемной крышкой, односекционные, 40/1х17, цвет белый, L=2 м | 351 |  | ДКС | шт. | 8 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 23. | Соединение на стык для миниканалов TMC 40/1х17, цвет белый | 597 |  | ДКС | шт. | 4 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 24. | DIN-рейка OMEGA 3AF | 2150 |  | ДКС | м | 3 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 25. | Зажим кабельный с контргайкой, IP68, PG29, д.15 - 25мм | 53100 |  | ДКС | шт. | 10 |  |  |
|  | 26. | Элемент крепежный для кабельных каналов: |  |  |  | компл. | 200 |  |  |
|  | 26.1. | Фиксатор пластиковых кабельных коробов и распределительных коробок | X-ET MX | #285718 | HILTI | шт. | 200 |  | количество указано на один комплект |
|  | 26.2. | Гвоздь по бетону | X-P 17 B3 MX | #2156216 | HILTI | шт. | 200 |  | количество указано на один комплект |
|  | 27. | Элемент крепежный для труб гофрированных |  |  |  | компл. | 280 |  |  |
|  | 27.1. | Держатель жгута | X-ECT MX | #285709 | HILTI | шт. | 280 |  | количество указано на один комплект |
|  | 27.2. | Гвоздь по бетону | X-P 17 B3 MX | #2156216 | HILTI | шт. | 280 |  | количество указано на один комплект |
|  | 28. | Хомут кабельный нейлоновый 2,5х100, 100 шт. в упаковке | UHH31-D025-100-100 |  | IEK | упак. | 4 |  | Для бирок |
|  | 29. | Хомут кабельный нейлоновый 3,6х250, 100 шт. в упаковке | UHH31-D036-250-100 |  | IEK | упак. | 7 |  | расходник на этаже, крепление труб |
|  | 30. | Хомут кабельный нейлоновый 4,8х250, 100 шт. в упаковке | UHH31-D048-250-100 |  | IEK | упак. | 4 |  | расходник на этаже |
|  |  |  | **6 этаж** |  |  |  |  |  |  |
| ИМ | 1. | Контроллер коммуникационный сетевой в металлическом корпусе с замком, оснащен встроенным резервируемым источником питания. 220 В, 250 мА, 300х298х90, от +5 до +40 С | Elsys-MB-NET-2A-TП |  | ООО «НИЦ «ФОРС» | шт. | 2 |  |  |
| КД | 2. | Батарея аккумуляторная 12 B, 7 А\*ч | NP-7-12 |  | Fox | шт. | 2 |  |  |
|  | 3. | Контроллер СКУД в составе: |  |  |  | компл. | 6 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 3.1. | Устройство управления сетевой СКУД. Контроль двух двухсторонних дверей или четырех односторонних дверей. Металлический корпус с замком, оснащен встроенным резервируемым источником питания. 220 В, 250 мА, 300х298х90 мм, от +5 до +40 С | Elsys-MB-Pro4-2A-00-TП |  | ООО «НИЦ «ФОРС» | шт. | 6 |  |  |
|  | 3.2. | Модуль расширения памяти контроллеров Elsys-MB до 81000 карт, 61000 событий, 1800 временных интервалов, 1800 уровней доступа | Elsys-XB64 |  | ООО «НИЦ «ФОРС» | шт. | 6 |  |  |
|  | 3.3. | Батарея аккумуляторная 12 B, 7 А\*ч | NP-7-12 |  | Fox | шт. | 6 |  |  |
| БПд | 5. | Блок питания, с креплением на DIN-рейку, 139x88,5x63,5 мм, от-10 до +40 °C, 12 В, 6 А | SKAT-12-6,0 DIN |  | Бастион | шт. | 4 |  |  |
| БЗКд | 7. | Блок защитный коммутационный, 157×107×36 мм, от -30 до +50 °C | БЗК (исп.01) |  | ЗАО НВП «Болид» | шт. | 4 |  |  |
|  | 9. | Устройство коммутационное, 75х75х46 мм, от -30 до +50°C | УК-ВК/02 |  | ЗАО НВП «Болид» | шт. | 2 |  |  |
| ТД1 | 10. | Точка доступа Тип 1 в составе: |  |  |  | компл. | 2 |  |  |
|  | 10.1. | Считыватель CheckPoint, 50 мА, IP50, 83х43х18 мм, от -40 до +50 °С, цвет белый | CP-Reader (исп.PROX) |  | ООО «Прокс» | шт. | 2 |  |  |
| ТД2 | 11. | Точка доступа Тип 2 в составе: |  |  |  | компл. | 6 |  |  |
|  | 11.1. | Считыватель CheckPoint, 50 мА, IP50, 83х43х18 мм, от -40 до +50 °С, цвет белый | CP-Reader (исп.PROX) |  | ООО «Прокс» | шт. | 12 |  |  |
|  | 11.2. | Устройство разблокировки дверей, 88х88х55 мм, от -20 до +45 С, цвет зеленый | ST-ER115 |  | Smartec | шт. | 6 |  |  |
| ТД4 | 12. | Точка доступа Тип 4 в составе: |  |  |  | компл. | 2 |  |  |
|  | 12.1. | Считыватель CheckPoint, 50 мА, IP50, 83х43х18 мм, от -40 до +50 °С, цвет белый | CP-Reader (исп.PROX) |  | ООО «Прокс» | шт. | 2 |  |  |
|  |  | Кабели и провода |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1. | Кабель на основе витой пары Cat.5e, UTP, 4 пары, бездымный, halogen-free | BC5E-4-LSHF |  | АЕСП | м | 1005 |  |  |
|  | 2. | Кабели огнестойкие групповой прокладки для систем противопожарной защиты | КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,75 |  | НПП «Спецкабель» | м | 400 |  |  |
|  | 5. | Кабель огнестойкий симметричный для промышленного интерфейса RS-485 | ТехноКИПнг(А)-FRHF 2×2×0,6 |  | ЗАО «СПКБ Техно» | м | 15 |  |  |
|  |  | Материалы |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 6. | Коробка распаячная 150х110х70, цвет белый | GE41241 |  | GreenEl | шт. | 10 |  |  |
|  | 7. | Колодка клеммная 450V, 24A, 2,5мм.кв | 43312NY |  | ДКС | шт. | 10 |  |  |
|  | 8. | Клемма соединительная WAGO 3-проводной разъем, 222 серии, 5x0.08-2.5мм, серые | 222-413 |  | Wago | шт. | 10 |  |  |
|  | 11. | Труба гибкая гофрированная из самозатухающего ПВХ-пластиката, со стальной протяжкой D20, цвет серый (серия 9, легкая) | 91920 |  | ДКС | м | 60 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 12. | Бирка кабельная маркировочная серии " У ": У 136 | У 136 |  |  | шт. | 200 |  |  |
|  | 13. | Короб с крышкой, с направляющими для установки разделителей, 100х60, цвет белый, L=2 м | TA-GN 100х60 | 1786 | ДКС | шт. | 24 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 14. | Угол плоский для короба TA-GN 100х60 | NPAN | 1745 | ДКС | шт. | 6 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 15. | Тройник/отвод для короба TA-GN 100х60 | NTAN | 1761 | ДКС | шт. | 26 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 16. | Рамка для ввода в стену/коробку/потолок для короба TA-GN 100х60 | RQM | 1776 | ДКС | шт. | 4 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 17. | Накладка на стык профиля для короба TA-GN 100х60 | SGAN | 833 | ДКС | шт. | 4 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 18. | Накладка на стык крышки для короба TA-GN 100х60 | GAN | 887 | ДКС | шт. | 4 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 20. | Фиксатор кабеля | TR-E | 7714 | ДКС | шт. | 48 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 21. | Заглушка торцевая для короба TA-GN 100х60 | LAN | 874 | ДКС | шт. | 6 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 22. | Миниканал типа TMC со стандартной съемной крышкой, односекционные, 40/1х17, цвет белый, L=2 м | 351 |  | ДКС | шт. | 8 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 23. | Соединение на стык для миниканалов TMC 40/1х17, цвет белый | 597 |  | ДКС | шт. | 4 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 24. | DIN-рейка OMEGA 3AF | 2150 |  | ДКС | м | 3 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 25. | Зажим кабельный с контргайкой, IP68, PG29, д.15 - 25мм | 53100 |  | ДКС | шт. | 10 |  |  |
|  | 26. | Элемент крепежный для кабельных каналов: |  |  |  | компл. | 200 |  |  |
|  | 26.1. | Фиксатор пластиковых кабельных коробов и распределительных коробок | X-ET MX | #285718 | HILTI | шт. | 200 |  | количество указано на один комплект |
|  | 26.2. | Гвоздь по бетону | X-P 17 B3 MX | #2156216 | HILTI | шт. | 200 |  | количество указано на один комплект |
|  | 27. | Элемент крепежный для труб гофрированных |  |  |  | компл. | 240 |  |  |
|  | 27.1. | Держатель жгута | X-ECT MX | #285709 | HILTI | шт. | 240 |  | количество указано на один комплект |
|  | 27.2. | Гвоздь по бетону | X-P 17 B3 MX | #2156216 | HILTI | шт. | 240 |  | количество указано на один комплект |
|  | 28. | Хомут кабельный нейлоновый 2,5х100, 100 шт. в упаковке | UHH31-D025-100-100 |  | IEK | упак. | 4 |  | Для бирок |
|  | 29. | Хомут кабельный нейлоновый 3,6х250, 100 шт. в упаковке | UHH31-D036-250-100 |  | IEK | упак. | 7 |  | расходник на этаже, крепление труб |
|  | 30. | Хомут кабельный нейлоновый 4,8х250, 100 шт. в упаковке | UHH31-D048-250-100 |  | IEK | упак. | 4 |  | расходник на этаже |
|  |  |  | **7 этаж** |  |  |  |  |  |  |
| ИМ | 1. | Контроллер коммуникационный сетевой в металлическом корпусе с замком, оснащен встроенным резервируемым источником питания. 220 В, 250 мА, 300х298х90, от +5 до +40 С | Elsys-MB-NET-2A-TП |  | ООО «НИЦ «ФОРС» | шт. | 2 |  |  |
|  | 2. | Батарея аккумуляторная 12 B, 7 А\*ч | NP-7-12 |  | Fox | шт. | 2 |  |  |
| КД | 3. | Контроллер СКУД в составе: |  |  |  | компл. | 6 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 3.1. | Устройство управления сетевой СКУД. Контроль двух двухсторонних дверей или четырех односторонних дверей. Металлический корпус с замком, оснащен встроенным резервируемым источником питания. 220 В, 250 мА, 300х298х90 мм, от +5 до +40 С | Elsys-MB-Pro4-2A-00-TП |  | ООО «НИЦ «ФОРС» | шт. | 6 |  |  |
|  | 3.2. | Модуль расширения памяти контроллеров Elsys-MB до 81000 карт, 61000 событий, 1800 временных интервалов, 1800 уровней доступа | Elsys-XB64 |  | ООО «НИЦ «ФОРС» | шт. | 6 |  |  |
|  | 3.3. | Батарея аккумуляторная 12 B, 7 А\*ч | NP-7-12 |  | Fox | шт. | 6 |  |  |
| БПд | 5. | Блок питания, с креплением на DIN-рейку, 139x88,5x63,5 мм, от-10 до +40 °C, 12 В, 6 А | SKAT-12-6,0 DIN |  | Бастион | шт. | 4 |  |  |
| БЗКд | 7. | Блок защитный коммутационный, 157×107×36 мм, от -30 до +50 °C | БЗК (исп.01) |  | ЗАО НВП «Болид» | шт. | 4 |  |  |
|  | 9. | Устройство коммутационное, 75х75х46 мм, от -30 до +50°C | УК-ВК/02 |  | ЗАО НВП «Болид» | шт. | 2 |  |  |
| ТД1 | 10. | Точка доступа Тип 1 в составе: |  |  |  | компл. | 2 |  |  |
|  | 10.1. | Считыватель CheckPoint, 50 мА, IP50, 83х43х18 мм, от -40 до +50 °С, цвет белый | CP-Reader (исп.PROX) |  | ООО «Прокс» | шт. | 2 |  |  |
| ТД2 | 11. | Точка доступа Тип 2 в составе: |  |  |  | компл. | 6 |  |  |
|  | 11.1. | Считыватель CheckPoint, 50 мА, IP50, 83х43х18 мм, от -40 до +50 °С, цвет белый | CP-Reader (исп.PROX) |  | ООО «Прокс» | шт. | 12 |  |  |
|  | 11.2. | Устройство разблокировки дверей, 88х88х55 мм, от -20 до +45 С, цвет зеленый | ST-ER115 |  | Smartec | шт. | 6 |  |  |
| ТД4 | 12. | Точка доступа Тип 4 в составе: |  |  |  | компл. | 2 |  |  |
|  | 12.1. | Считыватель CheckPoint, 50 мА, IP50, 83х43х18 мм, от -40 до +50 °С, цвет белый | CP-Reader (исп.PROX) |  | ООО «Прокс» | шт. | 2 |  |  |
|  |  | Кабели и провода |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1. | Кабель на основе витой пары Cat.5e, UTP, 4 пары, бездымный, halogen-free | BC5E-4-LSHF |  | АЕСП | м | 1005 |  |  |
|  | 2. | Кабели огнестойкие групповой прокладки для систем противопожарной защиты | КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,75 |  | НПП «Спецкабель» | м | 400 |  |  |
|  | 5. | Кабель огнестойкий симметричный для промышленного интерфейса RS-485 | ТехноКИПнг(А)-FRHF 2×2×0,6 |  | ЗАО «СПКБ Техно» | м | 15 |  |  |
|  |  | Материалы |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 6. | Коробка распаячная 150х110х70, цвет белый | GE41241 |  | GreenEl | шт. | 10 |  |  |
|  | 7. | Колодка клеммная 450V, 24A, 2,5мм.кв | 43312NY |  | ДКС | шт. | 10 |  |  |
|  | 8. | Клемма соединительная WAGO 3-проводной разъем, 222 серии, 5x0.08-2.5мм, серые | 222-413 |  | Wago | шт. | 10 |  |  |
|  | 11. | Труба гибкая гофрированная из самозатухающего ПВХ-пластиката, со стальной протяжкой D20, цвет серый (серия 9, легкая) | 91920 |  | ДКС | м | 60 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 12. | Бирка кабельная маркировочная серии " У ": У 136 | У 136 |  |  | шт. | 200 |  |  |
|  | 13. | Короб с крышкой, с направляющими для установки разделителей, 100х60, цвет белый, L=2 м | TA-GN 100х60 | 1786 | ДКС | шт. | 24 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 14. | Угол плоский для короба TA-GN 100х60 | NPAN | 1745 | ДКС | шт. | 6 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 15. | Тройник/отвод для короба TA-GN 100х60 | NTAN | 1761 | ДКС | шт. | 26 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 16. | Рамка для ввода в стену/коробку/потолок для короба TA-GN 100х60 | RQM | 1776 | ДКС | шт. | 4 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 17. | Накладка на стык профиля для короба TA-GN 100х60 | SGAN | 833 | ДКС | шт. | 4 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 18. | Накладка на стык крышки для короба TA-GN 100х60 | GAN | 887 | ДКС | шт. | 4 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 20. | Фиксатор кабеля | TR-E | 7714 | ДКС | шт. | 48 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 21. | Заглушка торцевая для короба TA-GN 100х60 | LAN | 874 | ДКС | шт. | 6 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 22. | Миниканал типа TMC со стандартной съемной крышкой, односекционные, 40/1х17, цвет белый, L=2 м | 351 |  | ДКС | шт. | 8 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 23. | Соединение на стык для миниканалов TMC 40/1х17, цвет белый | 597 |  | ДКС | шт. | 4 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 24. | DIN-рейка OMEGA 3AF | 2150 |  | ДКС | м | 3 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 25. | Зажим кабельный с контргайкой, IP68, PG29, д.15 - 25мм | 53100 |  | ДКС | шт. | 10 |  |  |
|  | 26. | Элемент крепежный для кабельных каналов: |  |  |  | компл. | 200 |  |  |
|  | 26.1. | Фиксатор пластиковых кабельных коробов и распределительных коробок | X-ET MX | #285718 | HILTI | шт. | 200 |  | количество указано на один комплект |
|  | 26.2. | Гвоздь по бетону | X-P 17 B3 MX | #2156216 | HILTI | шт. | 200 |  | количество указано на один комплект |
|  | 27. | Элемент крепежный для труб гофрированных |  |  |  | компл. | 240 |  |  |
|  | 27.1. | Держатель жгута | X-ECT MX | #285709 | HILTI | шт. | 240 |  | количество указано на один комплект |
|  | 27.2. | Гвоздь по бетону | X-P 17 B3 MX | #2156216 | HILTI | шт. | 240 |  | количество указано на один комплект |
|  | 28. | Хомут кабельный нейлоновый 2,5х100, 100 шт. в упаковке | UHH31-D025-100-100 |  | IEK | упак. | 4 |  | Для бирок |
|  | 29. | Хомут кабельный нейлоновый 3,6х250, 100 шт. в упаковке | UHH31-D036-250-100 |  | IEK | упак. | 7 |  | расходник на этаже, крепление труб |
|  | 30. | Хомут кабельный нейлоновый 4,8х250, 100 шт. в упаковке | UHH31-D048-250-100 |  | IEK | упак. | 4 |  | расходник на этаже |
|  |  |  | **8 этаж** |  |  |  |  |  |  |
| ИМ | 1. | Контроллер коммуникационный сетевой в металлическом корпусе с замком, оснащен встроенным резервируемым источником питания. 220 В, 250 мА, 300х298х90, от +5 до +40 С | Elsys-MB-NET-2A-TП |  | ООО «НИЦ «ФОРС» | шт. | 2 |  |  |
|  | 2. | Батарея аккумуляторная 12 B, 7 А\*ч | NP-7-12 |  | Fox | шт. | 2 |  |  |
| КД | 3. | Контроллер СКУД в составе: |  |  |  | компл. | 6 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 3.1. | Устройство управления сетевой СКУД. Контроль двух двухсторонних дверей или четырех односторонних дверей. Металлический корпус с замком, оснащен встроенным резервируемым источником питания. 220 В, 250 мА, 300х298х90 мм, от +5 до +40 С | Elsys-MB-Pro4-2A-00-TП |  | ООО «НИЦ «ФОРС» | шт. | 6 |  |  |
|  | 3.2. | Модуль расширения памяти контроллеров Elsys-MB до 81000 карт, 61000 событий, 1800 временных интервалов, 1800 уровней доступа | Elsys-XB64 |  | ООО «НИЦ «ФОРС» | шт. | 6 |  |  |
|  | 3.3. | Батарея аккумуляторная 12 B, 7 А\*ч | NP-7-12 |  | Fox | шт. | 6 |  |  |
| БПд | 5. | Блок питания, с креплением на DIN-рейку, 139x88,5x63,5 мм, от-10 до +40 °C, 12 В, 6 А | SKAT-12-6,0 DIN |  | Бастион | шт. | 4 |  |  |
| БЗКд | 7. | Блок защитный коммутационный, 157×107×36 мм, от -30 до +50 °C | БЗК (исп.01) |  | ЗАО НВП «Болид» | шт. | 4 |  |  |
|  | 9. | Устройство коммутационное, 75х75х46 мм, от -30 до +50°C | УК-ВК/02 |  | ЗАО НВП «Болид» | шт. | 2 |  |  |
| ТД1 | 10. | Точка доступа Тип 1 в составе: |  |  |  | компл. | 2 |  |  |
|  | 10.1. | Считыватель CheckPoint, 50 мА, IP50, 83х43х18 мм, от -40 до +50 °С, цвет белый | CP-Reader (исп.PROX) |  | ООО «Прокс» | шт. | 2 |  |  |
| ТД2 | 11. | Точка доступа Тип 2 в составе: |  |  |  | компл. | 6 |  |  |
|  | 11.1. | Считыватель CheckPoint, 50 мА, IP50, 83х43х18 мм, от -40 до +50 °С, цвет белый | CP-Reader (исп.PROX) |  | ООО «Прокс» | шт. | 12 |  |  |
|  | 11.2. | Устройство разблокировки дверей, 88х88х55 мм, от -20 до +45 С, цвет зеленый | ST-ER115 |  | Smartec | шт. | 6 |  |  |
| ТД4 | 12. | Точка доступа Тип 4 в составе: |  |  |  | компл. | 2 |  |  |
|  | 12.1. | Считыватель CheckPoint, 50 мА, IP50, 83х43х18 мм, от -40 до +50 °С, цвет белый | CP-Reader (исп.PROX) |  | ООО «Прокс» | шт. | 2 |  |  |
|  |  | Кабели и провода |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1. | Кабель на основе витой пары Cat.5e, UTP, 4 пары, бездымный, halogen-free | BC5E-4-LSHF |  | АЕСП | м | 1005 |  |  |
|  | 2. | Кабели огнестойкие групповой прокладки для систем противопожарной защиты | КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,75 |  | НПП «Спецкабель» | м | 400 |  |  |
|  | 5. | Кабель огнестойкий симметричный для промышленного интерфейса RS-485 | ТехноКИПнг(А)-FRHF 2×2×0,6 |  | ЗАО «СПКБ Техно» | м | 15 |  |  |
|  |  | Материалы |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 6. | Коробка распаячная 150х110х70, цвет белый | GE41241 |  | GreenEl | шт. | 10 |  |  |
|  | 7. | Колодка клеммная 450V, 24A, 2,5мм.кв | 43312NY |  | ДКС | шт. | 10 |  |  |
|  | 8. | Клемма соединительная WAGO 3-проводной разъем, 222 серии, 5x0.08-2.5мм, серые | 222-413 |  | Wago | шт. | 10 |  |  |
|  | 11. | Труба гибкая гофрированная из самозатухающего ПВХ-пластиката, со стальной протяжкой D20, цвет серый (серия 9, легкая) | 91920 |  | ДКС | м | 60 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 12. | Бирка кабельная маркировочная серии " У ": У 136 | У 136 |  |  | шт. | 200 |  |  |
|  | 13. | Короб с крышкой, с направляющими для установки разделителей, 100х60, цвет белый, L=2 м | TA-GN 100х60 | 1786 | ДКС | шт. | 24 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 14. | Угол плоский для короба TA-GN 100х60 | NPAN | 1745 | ДКС | шт. | 6 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 15. | Тройник/отвод для короба TA-GN 100х60 | NTAN | 1761 | ДКС | шт. | 26 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 16. | Рамка для ввода в стену/коробку/потолок для короба TA-GN 100х60 | RQM | 1776 | ДКС | шт. | 4 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 17. | Накладка на стык профиля для короба TA-GN 100х60 | SGAN | 833 | ДКС | шт. | 4 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 18. | Накладка на стык крышки для короба TA-GN 100х60 | GAN | 887 | ДКС | шт. | 4 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 20. | Фиксатор кабеля | TR-E | 7714 | ДКС | шт. | 48 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 21. | Заглушка торцевая для короба TA-GN 100х60 | LAN | 874 | ДКС | шт. | 6 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 22. | Миниканал типа TMC со стандартной съемной крышкой, односекционные, 40/1х17, цвет белый, L=2 м | 351 |  | ДКС | шт. | 8 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 23. | Соединение на стык для миниканалов TMC 40/1х17, цвет белый | 597 |  | ДКС | шт. | 4 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 24. | DIN-рейка OMEGA 3AF | 2150 |  | ДКС | м | 3 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 25. | Зажим кабельный с контргайкой, IP68, PG29, д.15 - 25мм | 53100 |  | ДКС | шт. | 10 |  |  |
|  | 26. | Элемент крепежный для кабельных каналов: |  |  |  | компл. | 200 |  |  |
|  | 26.1. | Фиксатор пластиковых кабельных коробов и распределительных коробок | X-ET MX | #285718 | HILTI | шт. | 200 |  | количество указано на один комплект |
|  | 26.2. | Гвоздь по бетону | X-P 17 B3 MX | #2156216 | HILTI | шт. | 200 |  | количество указано на один комплект |
|  | 27. | Элемент крепежный для труб гофрированных |  |  |  | компл. | 240 |  |  |
|  | 27.1. | Держатель жгута | X-ECT MX | #285709 | HILTI | шт. | 240 |  | количество указано на один комплект |
|  | 27.2. | Гвоздь по бетону | X-P 17 B3 MX | #2156216 | HILTI | шт. | 240 |  | количество указано на один комплект |
|  | 28. | Хомут кабельный нейлоновый 2,5х100, 100 шт. в упаковке | UHH31-D025-100-100 |  | IEK | упак. | 4 |  | Для бирок |
|  | 29. | Хомут кабельный нейлоновый 3,6х250, 100 шт. в упаковке | UHH31-D036-250-100 |  | IEK | упак. | 7 |  | расходник на этаже, крепление труб |
|  | 30. | Хомут кабельный нейлоновый 4,8х250, 100 шт. в упаковке | UHH31-D048-250-100 |  | IEK | упак. | 4 |  | расходник на этаже |
|  |  |  | **9 этаж** |  |  |  |  |  |  |
| ИМ | 1. | Контроллер коммуникационный сетевой в металлическом корпусе с замком, оснащен встроенным резервируемым источником питания. 220 В, 250 мА, 300х298х90, от +5 до +40 С | Elsys-MB-NET-2A-TП |  | ООО «НИЦ «ФОРС» | шт. | 2 |  |  |
|  | 2. | Батарея аккумуляторная 12 B, 7 А\*ч | NP-7-12 |  | Fox | шт. | 2 |  |  |
| КД | 3. | Контроллер СКУД в составе: |  |  |  | компл. | 6 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 3.1. | Устройство управления сетевой СКУД. Контроль двух двухсторонних дверей или четырех односторонних дверей. Металлический корпус с замком, оснащен встроенным резервируемым источником питания. 220 В, 250 мА, 300х298х90 мм, от +5 до +40 С | Elsys-MB-Pro4-2A-00-TП |  | ООО «НИЦ «ФОРС» | шт. | 6 |  |  |
|  | 3.2. | Модуль расширения памяти контроллеров Elsys-MB до 81000 карт, 61000 событий, 1800 временных интервалов, 1800 уровней доступа | Elsys-XB64 |  | ООО «НИЦ «ФОРС» | шт. | 6 |  |  |
|  | 3.3. | Батарея аккумуляторная 12 B, 7 А\*ч | NP-7-12 |  | Fox | шт. | 6 |  |  |
| БПд | 5. | Блок питания, с креплением на DIN-рейку, 139x88,5x63,5 мм, от-10 до +40 °C, 12 В, 6 А | SKAT-12-6,0 DIN |  | Бастион | шт. | 4 |  |  |
| БЗКд | 7. | Блок защитный коммутационный, 157×107×36 мм, от -30 до +50 °C | БЗК (исп.01) |  | ЗАО НВП «Болид» | шт. | 4 |  |  |
|  | 9. | Устройство коммутационное, 75х75х46 мм, от -30 до +50°C | УК-ВК/02 |  | ЗАО НВП «Болид» | шт. | 2 |  |  |
| ТД1 | 10. | Точка доступа Тип 1 в составе: |  |  |  | компл. | 2 |  |  |
|  | 10.1. | Считыватель CheckPoint, 50 мА, IP50, 83х43х18 мм, от -40 до +50 °С, цвет белый | CP-Reader (исп.PROX) |  | ООО «Прокс» | шт. | 2 |  |  |
| ТД2 | 11. | Точка доступа Тип 2 в составе: |  |  |  | компл. | 6 |  |  |
|  | 11.1. | Считыватель CheckPoint, 50 мА, IP50, 83х43х18 мм, от -40 до +50 °С, цвет белый | CP-Reader (исп.PROX) |  | ООО «Прокс» | шт. | 12 |  |  |
|  | 11.2. | Устройство разблокировки дверей, 88х88х55 мм, от -20 до +45 С, цвет зеленый | ST-ER115 |  | Smartec | шт. | 6 |  |  |
| ТД4 | 12. | Точка доступа Тип 4 в составе: |  |  |  | компл. | 2 |  |  |
|  | 12.1. | Считыватель CheckPoint, 50 мА, IP50, 83х43х18 мм, от -40 до +50 °С, цвет белый | CP-Reader (исп.PROX) |  | ООО «Прокс» | шт. | 2 |  |  |
|  |  | Кабели и провода |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1. | Кабель на основе витой пары Cat.5e, UTP, 4 пары, бездымный, halogen-free | BC5E-4-LSHF |  | АЕСП | м | 1005 |  |  |
|  | 2. | Кабели огнестойкие групповой прокладки для систем противопожарной защиты | КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,75 |  | НПП «Спецкабель» | м | 400 |  |  |
|  | 5. | Кабель огнестойкий симметричный для промышленного интерфейса RS-485 | ТехноКИПнг(А)-FRHF 2×2×0,6 |  | ЗАО «СПКБ Техно» | м | 15 |  |  |
|  |  | Материалы |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 6. | Коробка распаячная 150х110х70, цвет белый | GE41241 |  | GreenEl | шт. | 10 |  |  |
|  | 7. | Колодка клеммная 450V, 24A, 2,5мм.кв | 43312NY |  | ДКС | шт. | 10 |  |  |
|  | 8. | Клемма соединительная WAGO 3-проводной разъем, 222 серии, 5x0.08-2.5мм, серые | 222-413 |  | Wago | шт. | 10 |  |  |
|  | 11. | Труба гибкая гофрированная из самозатухающего ПВХ-пластиката, со стальной протяжкой D20, цвет серый (серия 9, легкая) | 91920 |  | ДКС | м | 60 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 12. | Бирка кабельная маркировочная серии " У ": У 136 | У 136 |  |  | шт. | 200 |  |  |
|  | 13. | Короб с крышкой, с направляющими для установки разделителей, 100х60, цвет белый, L=2 м | TA-GN 100х60 | 1786 | ДКС | шт. | 24 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 14. | Угол плоский для короба TA-GN 100х60 | NPAN | 1745 | ДКС | шт. | 6 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 15. | Тройник/отвод для короба TA-GN 100х60 | NTAN | 1761 | ДКС | шт. | 26 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 16. | Рамка для ввода в стену/коробку/потолок для короба TA-GN 100х60 | RQM | 1776 | ДКС | шт. | 4 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 17. | Накладка на стык профиля для короба TA-GN 100х60 | SGAN | 833 | ДКС | шт. | 4 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 18. | Накладка на стык крышки для короба TA-GN 100х60 | GAN | 887 | ДКС | шт. | 4 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 20. | Фиксатор кабеля | TR-E | 7714 | ДКС | шт. | 48 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 21. | Заглушка торцевая для короба TA-GN 100х60 | LAN | 874 | ДКС | шт. | 6 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 22. | Миниканал типа TMC со стандартной съемной крышкой, односекционные, 40/1х17, цвет белый, L=2 м | 351 |  | ДКС | шт. | 8 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 23. | Соединение на стык для миниканалов TMC 40/1х17, цвет белый | 597 |  | ДКС | шт. | 4 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 24. | DIN-рейка OMEGA 3AF | 2150 |  | ДКС | м | 3 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 25. | Зажим кабельный с контргайкой, IP68, PG29, д.15 - 25мм | 53100 |  | ДКС | шт. | 10 |  |  |
|  | 26. | Элемент крепежный для кабельных каналов: |  |  |  | компл. | 200 |  |  |
|  | 26.1. | Фиксатор пластиковых кабельных коробов и распределительных коробок | X-ET MX | #285718 | HILTI | шт. | 200 |  | количество указано на один комплект |
|  | 26.2. | Гвоздь по бетону | X-P 17 B3 MX | #2156216 | HILTI | шт. | 200 |  | количество указано на один комплект |
|  | 27. | Элемент крепежный для труб гофрированных |  |  |  | компл. | 240 |  |  |
|  | 27.1. | Держатель жгута | X-ECT MX | #285709 | HILTI | шт. | 240 |  | количество указано на один комплект |
|  | 27.2. | Гвоздь по бетону | X-P 17 B3 MX | #2156216 | HILTI | шт. | 240 |  | количество указано на один комплект |
|  | 28. | Хомут кабельный нейлоновый 2,5х100, 100 шт. в упаковке | UHH31-D025-100-100 |  | IEK | упак. | 4 |  | Для бирок |
|  | 29. | Хомут кабельный нейлоновый 3,6х250, 100 шт. в упаковке | UHH31-D036-250-100 |  | IEK | упак. | 7 |  | расходник на этаже, крепление труб |
|  | 30. | Хомут кабельный нейлоновый 4,8х250, 100 шт. в упаковке | UHH31-D048-250-100 |  | IEK | упак. | 4 |  | расходник на этаже |
|  |  |  | **10 этаж** |  |  |  |  |  |  |
| ИМ | 1. | Контроллер коммуникационный сетевой в металлическом корпусе с замком, оснащен встроенным резервируемым источником питания. 220 В, 250 мА, 300х298х90, от +5 до +40 С | Elsys-MB-NET-2A-TП |  | ООО «НИЦ «ФОРС» | шт. | 2 |  |  |
|  | 2. | Батарея аккумуляторная 12 B, 7 А\*ч | NP-7-12 |  | Fox | шт. | 2 |  |  |
| КД | 3. | Контроллер СКУД в составе: |  |  |  | компл. | 6 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 3.1. | Устройство управления сетевой СКУД. Контроль двух двухсторонних дверей или четырех односторонних дверей. Металлический корпус с замком, оснащен встроенным резервируемым источником питания. 220 В, 250 мА, 300х298х90 мм, от +5 до +40 С | Elsys-MB-Pro4-2A-00-TП |  | ООО «НИЦ «ФОРС» | шт. | 6 |  |  |
|  | 3.2. | Модуль расширения памяти контроллеров Elsys-MB до 81000 карт, 61000 событий, 1800 временных интервалов, 1800 уровней доступа | Elsys-XB64 |  | ООО «НИЦ «ФОРС» | шт. | 6 |  |  |
|  | 3.3. | Батарея аккумуляторная 12 B, 7 А\*ч | NP-7-12 |  | Fox | шт. | 6 |  |  |
| БПд | 5. | Блок питания, с креплением на DIN-рейку, 139x88,5x63,5 мм, от-10 до +40 °C, 12 В, 6 А | SKAT-12-6,0 DIN |  | Бастион | шт. | 4 |  |  |
| БЗКд | 7. | Блок защитный коммутационный, 157×107×36 мм, от -30 до +50 °C | БЗК (исп.01) |  | ЗАО НВП «Болид» | шт. | 4 |  |  |
|  | 9. | Устройство коммутационное, 75х75х46 мм, от -30 до +50°C | УК-ВК/02 |  | ЗАО НВП «Болид» | шт. | 2 |  |  |
| ТД1 | 10. | Точка доступа Тип 1 в составе: |  |  |  | компл. | 2 |  |  |
|  | 10.1. | Считыватель CheckPoint, 50 мА, IP50, 83х43х18 мм, от -40 до +50 °С, цвет белый | CP-Reader (исп.PROX) |  | ООО «Прокс» | шт. | 2 |  |  |
| ТД2 | 11. | Точка доступа Тип 2 в составе: |  |  |  | компл. | 6 |  |  |
|  | 11.1. | Считыватель CheckPoint, 50 мА, IP50, 83х43х18 мм, от -40 до +50 °С, цвет белый | CP-Reader (исп.PROX) |  | ООО «Прокс» | шт. | 12 |  |  |
|  | 11.2. | Устройство разблокировки дверей, 88х88х55 мм, от -20 до +45 С, цвет зеленый | ST-ER115 |  | Smartec | шт. | 6 |  |  |
| ТД4 | 13. | Точка доступа Тип 4 в составе: |  |  |  | компл. | 2 |  |  |
|  | 13.1. | Считыватель CheckPoint, 50 мА, IP50, 83х43х18 мм, от -40 до +50 °С, цвет белый | CP-Reader (исп.PROX) |  | ООО «Прокс» | шт. | 2 |  |  |
|  |  | Кабели и провода |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1. | Кабель на основе витой пары Cat.5e, UTP, 4 пары, бездымный, halogen-free | BC5E-4-LSHF |  | АЕСП | м | 1060 |  |  |
|  | 2. | Кабели огнестойкие групповой прокладки для систем противопожарной защиты | КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,75 |  | НПП «Спецкабель» | м | 430 |  |  |
|  | 6. | Кабель огнестойкий симметричный для промышленного интерфейса RS-485 | ТехноКИПнг(А)-FRHF 2×2×0,6 |  | ЗАО «СПКБ Техно» | м | 15 |  |  |
|  |  | Материалы |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 7. | Коробка распаячная 150х110х70, цвет белый | GE41241 |  | GreenEl | шт. | 10 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 8. | Колодка клеммная 450V, 24A, 2,5мм.кв | 43312NY |  | ДКС | шт. | 10 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 9. | Клемма соединительная WAGO 3-проводной разъем, 222 серии, 5x0.08-2.5мм, серые | 222-413 |  | Wago | шт. | 10 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 12. | Труба гибкая гофрированная из самозатухающего ПВХ-пластиката, со стальной протяжкой D20, цвет серый (серия 9, легкая) | 91920 |  | ДКС | м | 70 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 13. | Бирка кабельная маркировочная серии " У ": У 136 | У 136 |  |  | шт. | 250 |  |  |
|  | 14. | Короб с крышкой, с направляющими для установки разделителей, 100х60, цвет белый, L=2 м | TA-GN 100х60 | 1786 | ДКС | шт. | 24 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 15. | Угол плоский для короба TA-GN 100х60 | NPAN | 1745 | ДКС | шт. | 6 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 16. | Тройник/отвод для короба TA-GN 100х60 | NTAN | 1761 | ДКС | шт. | 26 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 17. | Рамка для ввода в стену/коробку/потолок для короба TA-GN 100х60 | RQM | 1776 | ДКС | шт. | 4 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 18. | Накладка на стык профиля для короба TA-GN 100х60 | SGAN | 833 | ДКС | шт. | 4 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 19. | Накладка на стык крышки для короба TA-GN 100х60 | GAN | 887 | ДКС | шт. | 4 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 21. | Фиксатор кабеля | TR-E | 7714 | ДКС | шт. | 48 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 22. | Заглушка торцевая для короба TA-GN 100х60 | LAN | 874 | ДКС | шт. | 6 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 23. | Миниканал типа TMC со стандартной съемной крышкой, односекционные, 40/1х17, цвет белый, L=2 м | 351 |  | ДКС | шт. | 8 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 24. | Соединение на стык для миниканалов TMC 40/1х17, цвет белый | 597 |  | ДКС | шт. | 4 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 25. | DIN-рейка OMEGA 3AF | 2150 |  | ДКС | м | 3 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 26. | Зажим кабельный с контргайкой, IP68, PG29, д.15 - 25мм | 53100 |  | ДКС | шт. | 10 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 27. | Элемент крепежный для кабельных каналов: |  |  |  | компл. | 200 |  |  |
|  | 27.1. | Фиксатор пластиковых кабельных коробов и распределительных коробок | X-ET MX | #285718 | HILTI | шт. | 200 |  | количество указано на один комплект |
|  | 27.2. | Гвоздь по бетону | X-P 17 B3 MX | #2156216 | HILTI | шт. | 200 |  | количество указано на один комплект |
|  | 28. | Элемент крепежный для труб гофрированных |  |  |  | компл. | 280 |  |  |
|  | 28.1. | Держатель жгута | X-ECT MX | #285709 | HILTI | шт. | 280 |  | количество указано на один комплект |
|  | 28.2. | Гвоздь по бетону | X-P 17 B3 MX | #2156216 | HILTI | шт. | 280 |  | количество указано на один комплект |
|  | 29. | Хомут кабельный нейлоновый 2,5х100, 100 шт. в упаковке | UHH31-D025-100-100 |  | IEK | упак. | 4 |  | Для бирок |
|  | 30. | Хомут кабельный нейлоновый 3,6х250, 100 шт. в упаковке | UHH31-D036-250-100 |  | IEK | упак. | 7 |  | расходник на этаже, крепление труб |
|  | 31. | Хомут кабельный нейлоновый 4,8х250, 100 шт. в упаковке | UHH31-D048-250-100 |  | IEK | упак. | 4 |  | расходник на этаже |
|  |  |  | **11 этаж** |  |  |  |  |  |  |
| ИМ | 1. | Контроллер коммуникационный сетевой в металлическом корпусе с замком, оснащен встроенным резервируемым источником питания. 220 В, 250 мА, 300х298х90, от +5 до +40 С | Elsys-MB-NET-2A-TП |  | ООО «НИЦ «ФОРС» | шт. | 2 |  |  |
|  | 2. | Батарея аккумуляторная 12 B, 7 А\*ч | NP-7-12 |  | Fox | шт. | 2 |  |  |
| КД | 3. | Контроллер СКУД в составе: |  |  |  | компл. | 6 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 3.1. | Устройство управления сетевой СКУД. Контроль двух двухсторонних дверей или четырех односторонних дверей. Металлический корпус с замком, оснащен встроенным резервируемым источником питания. 220 В, 250 мА, 300х298х90 мм, от +5 до +40 С | Elsys-MB-Pro4-2A-00-TП |  | ООО «НИЦ «ФОРС» | шт. | 6 |  |  |
|  | 3.2. | Модуль расширения памяти контроллеров Elsys-MB до 81000 карт, 61000 событий, 1800 временных интервалов, 1800 уровней доступа | Elsys-XB64 |  | ООО «НИЦ «ФОРС» | шт. | 6 |  |  |
|  | 3.3. | Батарея аккумуляторная 12 B, 7 А\*ч | NP-7-12 |  | Fox | шт. | 6 |  |  |
| БПд | 5. | Блок питания, с креплением на DIN-рейку, 139x88,5x63,5 мм, от-10 до +40 °C, 12 В, 6 А | SKAT-12-6,0 DIN |  | Бастион | шт. | 4 |  |  |
| БЗКд | 7. | Блок защитный коммутационный, 157×107×36 мм, от -30 до +50 °C | БЗК (исп.01) |  | ЗАО НВП «Болид» | шт. | 4 |  |  |
|  | 9. | Устройство коммутационное, 75х75х46 мм, от -30 до +50°C | УК-ВК/02 |  | ЗАО НВП «Болид» | шт. | 2 |  |  |
| ТД1 | 10. | Точка доступа Тип 1 в составе: |  |  |  | компл. | 2 |  |  |
|  | 10.1. | Считыватель CheckPoint, 50 мА, IP50, 83х43х18 мм, от -40 до +50 °С, цвет белый | CP-Reader (исп.PROX) |  | ООО «Прокс» | шт. | 2 |  |  |
| ТД2 | 11. | Точка доступа Тип 2 в составе: |  |  |  | компл. | 6 |  |  |
|  | 11.1. | Считыватель CheckPoint, 50 мА, IP50, 83х43х18 мм, от -40 до +50 °С, цвет белый | CP-Reader (исп.PROX) |  | ООО «Прокс» | шт. | 12 |  |  |
|  | 11.2. | Устройство разблокировки дверей, 88х88х55 мм, от -20 до +45 С, цвет зеленый | ST-ER115 |  | Smartec | шт. | 6 |  |  |
| ТД4 | 12. | Точка доступа Тип 4 в составе: |  |  |  | компл. | 2 |  |  |
|  | 12.1. | Считыватель CheckPoint, 50 мА, IP50, 83х43х18 мм, от -40 до +50 °С, цвет белый | CP-Reader (исп.PROX) |  | ООО «Прокс» | шт. | 2 |  |  |
|  |  | Кабели и провода |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1. | Кабель на основе витой пары Cat.5e, UTP, 4 пары, бездымный, halogen-free | BC5E-4-LSHF |  | АЕСП | м | 1005 |  |  |
|  | 2. | Кабели огнестойкие групповой прокладки для систем противопожарной защиты | КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,75 |  | НПП «Спецкабель» | м | 400 |  |  |
|  | 5. | Кабель огнестойкий симметричный для промышленного интерфейса RS-485 | ТехноКИПнг(А)-FRHF 2×2×0,6 |  | ЗАО «СПКБ Техно» | м | 15 |  |  |
|  |  | Материалы |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 6. | Коробка распаячная 150х110х70, цвет белый | GE41241 |  | GreenEl | шт. | 10 |  |  |
|  | 7. | Колодка клеммная 450V, 24A, 2,5мм.кв | 43312NY |  | ДКС | шт. | 10 |  |  |
|  | 8. | Клемма соединительная WAGO 3-проводной разъем, 222 серии, 5x0.08-2.5мм, серые | 222-413 |  | Wago | шт. | 10 |  |  |
|  | 11. | Труба гибкая гофрированная из самозатухающего ПВХ-пластиката, со стальной протяжкой D20, цвет серый (серия 9, легкая) | 91920 |  | ДКС | м | 60 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 12. | Бирка кабельная маркировочная серии " У ": У 136 | У 136 |  |  | шт. | 200 |  |  |
|  | 13. | Короб с крышкой, с направляющими для установки разделителей, 100х60, цвет белый, L=2 м | TA-GN 100х60 | 1786 | ДКС | шт. | 24 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 14. | Угол плоский для короба TA-GN 100х60 | NPAN | 1745 | ДКС | шт. | 6 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 15. | Тройник/отвод для короба TA-GN 100х60 | NTAN | 1761 | ДКС | шт. | 26 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 16. | Рамка для ввода в стену/коробку/потолок для короба TA-GN 100х60 | RQM | 1776 | ДКС | шт. | 4 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 17. | Накладка на стык профиля для короба TA-GN 100х60 | SGAN | 833 | ДКС | шт. | 4 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 18. | Накладка на стык крышки для короба TA-GN 100х60 | GAN | 887 | ДКС | шт. | 4 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 20. | Фиксатор кабеля | TR-E | 7714 | ДКС | шт. | 48 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 21. | Заглушка торцевая для короба TA-GN 100х60 | LAN | 874 | ДКС | шт. | 6 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 22. | Миниканал типа TMC со стандартной съемной крышкой, односекционные, 40/1х17, цвет белый, L=2 м | 351 |  | ДКС | шт. | 8 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 23. | Соединение на стык для миниканалов TMC 40/1х17, цвет белый | 597 |  | ДКС | шт. | 4 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 24. | DIN-рейка OMEGA 3AF | 2150 |  | ДКС | м | 3 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 25. | Зажим кабельный с контргайкой, IP68, PG29, д.15 - 25мм | 53100 |  | ДКС | шт. | 10 |  |  |
|  | 26. | Элемент крепежный для кабельных каналов: |  |  |  | компл. | 200 |  |  |
|  | 26.1. | Фиксатор пластиковых кабельных коробов и распределительных коробок | X-ET MX | #285718 | HILTI | шт. | 200 |  | количество указано на один комплект |
|  | 26.2. | Гвоздь по бетону | X-P 17 B3 MX | #2156216 | HILTI | шт. | 200 |  | количество указано на один комплект |
|  | 27. | Элемент крепежный для труб гофрированных |  |  |  | компл. | 240 |  |  |
|  | 27.1. | Держатель жгута | X-ECT MX | #285709 | HILTI | шт. | 240 |  | количество указано на один комплект |
|  | 27.2. | Гвоздь по бетону | X-P 17 B3 MX | #2156216 | HILTI | шт. | 240 |  | количество указано на один комплект |
|  | 28. | Хомут кабельный нейлоновый 2,5х100, 100 шт. в упаковке | UHH31-D025-100-100 |  | IEK | упак. | 4 |  | Для бирок |
|  | 29. | Хомут кабельный нейлоновый 3,6х250, 100 шт. в упаковке | UHH31-D036-250-100 |  | IEK | упак. | 7 |  | расходник на этаже, крепление труб |
|  | 30. | Хомут кабельный нейлоновый 4,8х250, 100 шт. в упаковке | UHH31-D048-250-100 |  | IEK | упак. | 4 |  | расходник на этаже |
|  |  |  | **12 этаж** |  |  |  |  |  |  |
| ИМ | 1. | Контроллер коммуникационный сетевой в металлическом корпусе с замком, оснащен встроенным резервируемым источником питания. 220 В, 250 мА, 300х298х90, от +5 до +40 С | Elsys-MB-NET-2A-TП |  | ООО «НИЦ «ФОРС» | шт. | 2 |  |  |
|  | 2. | Батарея аккумуляторная 12 B, 7 А\*ч | NP-7-12 |  | Fox | шт. | 2 |  |  |
| КД | 3. | Контроллер СКУД в составе: |  |  |  | компл. | 6 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 3.1. | Устройство управления сетевой СКУД. Контроль двух двухсторонних дверей или четырех односторонних дверей. Металлический корпус с замком, оснащен встроенным резервируемым источником питания. 220 В, 250 мА, 300х298х90 мм, от +5 до +40 С | Elsys-MB-Pro4-2A-00-TП |  | ООО «НИЦ «ФОРС» | шт. | 6 |  |  |
|  | 3.2. | Модуль расширения памяти контроллеров Elsys-MB до 81000 карт, 61000 событий, 1800 временных интервалов, 1800 уровней доступа | Elsys-XB64 |  | ООО «НИЦ «ФОРС» | шт. | 6 |  |  |
|  | 3.3. | Батарея аккумуляторная 12 B, 7 А\*ч | NP-7-12 |  | Fox | шт. | 6 |  |  |
| БПд | 5. | Блок питания, с креплением на DIN-рейку, 139x88,5x63,5 мм, от-10 до +40 °C, 12 В, 6 А | SKAT-12-6,0 DIN |  | Бастион | шт. | 4 |  |  |
| БЗКд | 7. | Блок защитный коммутационный, 157×107×36 мм, от -30 до +50 °C | БЗК (исп.01) |  | ЗАО НВП «Болид» | шт. | 4 |  |  |
|  | 9. | Устройство коммутационное, 75х75х46 мм, от -30 до +50°C | УК-ВК/02 |  | ЗАО НВП «Болид» | шт. | 2 |  |  |
| ТД1 | 10. | Точка доступа Тип 1 в составе: |  |  |  | компл. | 2 |  |  |
|  | 10.1. | Считыватель CheckPoint, 50 мА, IP50, 83х43х18 мм, от -40 до +50 °С, цвет белый | CP-Reader (исп.PROX) |  | ООО «Прокс» | шт. | 2 |  |  |
| ТД2 | 11. | Точка доступа Тип 2 в составе: |  |  |  | компл. | 6 |  |  |
|  | 11.1. | Считыватель CheckPoint, 50 мА, IP50, 83х43х18 мм, от -40 до +50 °С, цвет белый | CP-Reader (исп.PROX) |  | ООО «Прокс» | шт. | 12 |  |  |
|  | 11.2. | Устройство разблокировки дверей, 88х88х55 мм, от -20 до +45 С, цвет зеленый | ST-ER115 |  | Smartec | шт. | 6 |  |  |
| ТД4 | 12. | Точка доступа Тип 4 в составе: |  |  |  | компл. | 2 |  |  |
|  | 12.1. | Считыватель CheckPoint, 50 мА, IP50, 83х43х18 мм, от -40 до +50 °С, цвет белый | CP-Reader (исп.PROX) |  | ООО «Прокс» | шт. | 2 |  |  |
|  |  | Кабели и провода |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1. | Кабель на основе витой пары Cat.5e, UTP, 4 пары, бездымный, halogen-free | BC5E-4-LSHF |  | АЕСП | м | 1005 |  |  |
|  | 2. | Кабели огнестойкие групповой прокладки для систем противопожарной защиты | КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,75 |  | НПП «Спецкабель» | м | 400 |  |  |
|  | 5. | Кабель огнестойкий симметричный для промышленного интерфейса RS-485 | ТехноКИПнг(А)-FRHF 2×2×0,6 |  | ЗАО «СПКБ Техно» | м | 15 |  |  |
|  |  | Материалы |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 6. | Коробка распаячная 150х110х70, цвет белый | GE41241 |  | GreenEl | шт. | 10 |  |  |
|  | 7. | Колодка клеммная 450V, 24A, 2,5мм.кв | 43312NY |  | ДКС | шт. | 10 |  |  |
|  | 8. | Клемма соединительная WAGO 3-проводной разъем, 222 серии, 5x0.08-2.5мм, серые | 222-413 |  | Wago | шт. | 10 |  |  |
|  | 11. | Труба гибкая гофрированная из самозатухающего ПВХ-пластиката, со стальной протяжкой D20, цвет серый (серия 9, легкая) | 91920 |  | ДКС | м | 60 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 12. | Бирка кабельная маркировочная серии " У ": У 136 | У 136 |  |  | шт. | 200 |  |  |
|  | 13. | Короб с крышкой, с направляющими для установки разделителей, 100х60, цвет белый, L=2 м | TA-GN 100х60 | 1786 | ДКС | шт. | 24 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 14. | Угол плоский для короба TA-GN 100х60 | NPAN | 1745 | ДКС | шт. | 6 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 15. | Тройник/отвод для короба TA-GN 100х60 | NTAN | 1761 | ДКС | шт. | 26 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 16. | Рамка для ввода в стену/коробку/потолок для короба TA-GN 100х60 | RQM | 1776 | ДКС | шт. | 4 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 17. | Накладка на стык профиля для короба TA-GN 100х60 | SGAN | 833 | ДКС | шт. | 4 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 18. | Накладка на стык крышки для короба TA-GN 100х60 | GAN | 887 | ДКС | шт. | 4 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 20. | Фиксатор кабеля | TR-E | 7714 | ДКС | шт. | 48 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 21. | Заглушка торцевая для короба TA-GN 100х60 | LAN | 874 | ДКС | шт. | 6 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 22. | Миниканал типа TMC со стандартной съемной крышкой, односекционные, 40/1х17, цвет белый, L=2 м | 351 |  | ДКС | шт. | 8 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 23. | Соединение на стык для миниканалов TMC 40/1х17, цвет белый | 597 |  | ДКС | шт. | 4 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 24. | DIN-рейка OMEGA 3AF | 2150 |  | ДКС | м | 3 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 25. | Зажим кабельный с контргайкой, IP68, PG29, д.15 - 25мм | 53100 |  | ДКС | шт. | 10 |  |  |
|  | 26. | Элемент крепежный для кабельных каналов: |  |  |  | компл. | 200 |  |  |
|  | 26.1. | Фиксатор пластиковых кабельных коробов и распределительных коробок | X-ET MX | #285718 | HILTI | шт. | 200 |  | количество указано на один комплект |
|  | 26.2. | Гвоздь по бетону | X-P 17 B3 MX | #2156216 | HILTI | шт. | 200 |  | количество указано на один комплект |
|  | 27. | Элемент крепежный для труб гофрированных |  |  |  | компл. | 240 |  |  |
|  | 27.1. | Держатель жгута | X-ECT MX | #285709 | HILTI | шт. | 240 |  | количество указано на один комплект |
|  | 27.2. | Гвоздь по бетону | X-P 17 B3 MX | #2156216 | HILTI | шт. | 240 |  | количество указано на один комплект |
|  | 28. | Хомут кабельный нейлоновый 2,5х100, 100 шт. в упаковке | UHH31-D025-100-100 |  | IEK | упак. | 4 |  | Для бирок |
|  | 29. | Хомут кабельный нейлоновый 3,6х250, 100 шт. в упаковке | UHH31-D036-250-100 |  | IEK | упак. | 7 |  | расходник на этаже, крепление труб |
|  | 30. | Хомут кабельный нейлоновый 4,8х250, 100 шт. в упаковке | UHH31-D048-250-100 |  | IEK | упак. | 4 |  | расходник на этаже |
|  |  |  | **13 этаж** |  |  |  |  |  |  |
| ИМ | 1. | Контроллер коммуникационный сетевой в металлическом корпусе с замком, оснащен встроенным резервируемым источником питания. 220 В, 250 мА, 300х298х90, от +5 до +40 С | Elsys-MB-NET-2A-TП |  | ООО «НИЦ «ФОРС» | шт. | 2 |  |  |
|  | 2. | Батарея аккумуляторная 12 B, 7 А\*ч | NP-7-12 |  | Fox | шт. | 2 |  |  |
| КД | 3. | Контроллер СКУД в составе: |  |  |  | компл. | 6 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 3.1. | Устройство управления сетевой СКУД. Контроль двух двухсторонних дверей или четырех односторонних дверей. Металлический корпус с замком, оснащен встроенным резервируемым источником питания. 220 В, 250 мА, 300х298х90 мм, от +5 до +40 С | Elsys-MB-Pro4-2A-00-TП |  | ООО «НИЦ «ФОРС» | шт. | 6 |  |  |
|  | 3.2. | Модуль расширения памяти контроллеров Elsys-MB до 81000 карт, 61000 событий, 1800 временных интервалов, 1800 уровней доступа | Elsys-XB64 |  | ООО «НИЦ «ФОРС» | шт. | 6 |  |  |
|  | 3.3. | Батарея аккумуляторная 12 B, 7 А\*ч | NP-7-12 |  | Fox | шт. | 6 |  |  |
| БПд | 5. | Блок питания, с креплением на DIN-рейку, 139x88,5x63,5 мм, от-10 до +40 °C, 12 В, 6 А | SKAT-12-6,0 DIN |  | Бастион | шт. | 4 |  |  |
| БЗКд | 7. | Блок защитный коммутационный, 157×107×36 мм, от -30 до +50 °C | БЗК (исп.01) |  | ЗАО НВП «Болид» | шт. | 4 |  |  |
|  | 9. | Устройство коммутационное, 75х75х46 мм, от -30 до +50°C | УК-ВК/02 |  | ЗАО НВП «Болид» | шт. | 2 |  |  |
| ТД1 | 10. | Точка доступа Тип 1 в составе: |  |  |  | компл. | 2 |  |  |
|  | 10.1. | Считыватель CheckPoint, 50 мА, IP50, 83х43х18 мм, от -40 до +50 °С, цвет белый | CP-Reader (исп.PROX) |  | ООО «Прокс» | шт. | 2 |  |  |
| ТД2 | 11. | Точка доступа Тип 2 в составе: |  |  |  | компл. | 6 |  |  |
|  | 11.1. | Считыватель CheckPoint, 50 мА, IP50, 83х43х18 мм, от -40 до +50 °С, цвет белый | CP-Reader (исп.PROX) |  | ООО «Прокс» | шт. | 12 |  |  |
|  | 11.2. | Устройство разблокировки дверей, 88х88х55 мм, от -20 до +45 С, цвет зеленый | ST-ER115 |  | Smartec | шт. | 6 |  |  |
| ТД4 | 12. | Точка доступа Тип 4 в составе: |  |  |  | компл. | 2 |  |  |
|  | 12.1. | Считыватель CheckPoint, 50 мА, IP50, 83х43х18 мм, от -40 до +50 °С, цвет белый | CP-Reader (исп.PROX) |  | ООО «Прокс» | шт. | 2 |  |  |
|  |  | Кабели и провода |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1. | Кабель на основе витой пары Cat.5e, UTP, 4 пары, бездымный, halogen-free | BC5E-4-LSHF |  | АЕСП | м | 1005 |  |  |
|  | 2. | Кабели огнестойкие групповой прокладки для систем противопожарной защиты | КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,75 |  | НПП «Спецкабель» | м | 400 |  |  |
|  | 5. | Кабель огнестойкий симметричный для промышленного интерфейса RS-485 | ТехноКИПнг(А)-FRHF 2×2×0,6 |  | ЗАО «СПКБ Техно» | м | 15 |  |  |
|  |  | Материалы |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 6. | Коробка распаячная 150х110х70, цвет белый | GE41241 |  | GreenEl | шт. | 10 |  |  |
|  | 7. | Колодка клеммная 450V, 24A, 2,5мм.кв | 43312NY |  | ДКС | шт. | 10 |  |  |
|  | 8. | Клемма соединительная WAGO 3-проводной разъем, 222 серии, 5x0.08-2.5мм, серые | 222-413 |  | Wago | шт. | 10 |  |  |
|  | 11. | Труба гибкая гофрированная из самозатухающего ПВХ-пластиката, со стальной протяжкой D20, цвет серый (серия 9, легкая) | 91920 |  | ДКС | м | 60 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 12. | Бирка кабельная маркировочная серии " У ": У 136 | У 136 |  |  | шт. | 200 |  |  |
|  | 13. | Короб с крышкой, с направляющими для установки разделителей, 100х60, цвет белый, L=2 м | TA-GN 100х60 | 1786 | ДКС | шт. | 24 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 14. | Угол плоский для короба TA-GN 100х60 | NPAN | 1745 | ДКС | шт. | 6 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 15. | Тройник/отвод для короба TA-GN 100х60 | NTAN | 1761 | ДКС | шт. | 26 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 16. | Рамка для ввода в стену/коробку/потолок для короба TA-GN 100х60 | RQM | 1776 | ДКС | шт. | 4 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 17. | Накладка на стык профиля для короба TA-GN 100х60 | SGAN | 833 | ДКС | шт. | 4 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 18. | Накладка на стык крышки для короба TA-GN 100х60 | GAN | 887 | ДКС | шт. | 4 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 20. | Фиксатор кабеля | TR-E | 7714 | ДКС | шт. | 48 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 21. | Заглушка торцевая для короба TA-GN 100х60 | LAN | 874 | ДКС | шт. | 6 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 22. | Миниканал типа TMC со стандартной съемной крышкой, односекционные, 40/1х17, цвет белый, L=2 м | 351 |  | ДКС | шт. | 8 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 23. | Соединение на стык для миниканалов TMC 40/1х17, цвет белый | 597 |  | ДКС | шт. | 4 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 24. | DIN-рейка OMEGA 3AF | 2150 |  | ДКС | м | 3 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 25. | Зажим кабельный с контргайкой, IP68, PG29, д.15 - 25мм | 53100 |  | ДКС | шт. | 10 |  |  |
|  | 26. | Элемент крепежный для кабельных каналов: |  |  |  | компл. | 200 |  |  |
|  | 26.1. | Фиксатор пластиковых кабельных коробов и распределительных коробок | X-ET MX | #285718 | HILTI | шт. | 200 |  | количество указано на один комплект |
|  | 26.2. | Гвоздь по бетону | X-P 17 B3 MX | #2156216 | HILTI | шт. | 200 |  | количество указано на один комплект |
|  | 27. | Элемент крепежный для труб гофрированных |  |  |  | компл. | 240 |  |  |
|  | 27.1. | Держатель жгута | X-ECT MX | #285709 | HILTI | шт. | 240 |  | количество указано на один комплект |
|  | 27.2. | Гвоздь по бетону | X-P 17 B3 MX | #2156216 | HILTI | шт. | 240 |  | количество указано на один комплект |
|  | 28. | Хомут кабельный нейлоновый 2,5х100, 100 шт. в упаковке | UHH31-D025-100-100 |  | IEK | упак. | 4 |  | Для бирок |
|  | 29. | Хомут кабельный нейлоновый 3,6х250, 100 шт. в упаковке | UHH31-D036-250-100 |  | IEK | упак. | 7 |  | расходник на этаже, крепление труб |
|  | 30. | Хомут кабельный нейлоновый 4,8х250, 100 шт. в упаковке | UHH31-D048-250-100 |  | IEK | упак. | 4 |  | расходник на этаже |
|  |  |  | **14 этаж** |  |  |  |  |  |  |
| ИМ | 1. | Контроллер коммуникационный сетевой в металлическом корпусе с замком, оснащен встроенным резервируемым источником питания. 220 В, 250 мА, 300х298х90, от +5 до +40 С | Elsys-MB-NET-2A-TП |  | ООО «НИЦ «ФОРС» | шт. | 2 |  |  |
|  | 2. | Батарея аккумуляторная 12 B, 7 А\*ч | NP-7-12 |  | Fox | шт. | 2 |  |  |
| КД | 3. | Контроллер СКУД в составе: |  |  |  | компл. | 6 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 3.1. | Устройство управления сетевой СКУД. Контроль двух двухсторонних дверей или четырех односторонних дверей. Металлический корпус с замком, оснащен встроенным резервируемым источником питания. 220 В, 250 мА, 300х298х90 мм, от +5 до +40 С | Elsys-MB-Pro4-2A-00-TП |  | ООО «НИЦ «ФОРС» | шт. | 6 |  |  |
|  | 3.2. | Модуль расширения памяти контроллеров Elsys-MB до 81000 карт, 61000 событий, 1800 временных интервалов, 1800 уровней доступа | Elsys-XB64 |  | ООО «НИЦ «ФОРС» | шт. | 6 |  |  |
|  | 3.3. | Батарея аккумуляторная 12 B, 7 А\*ч | NP-7-12 |  | Fox | шт. | 6 |  |  |
| БПд | 5. | Блок питания, с креплением на DIN-рейку, 139x88,5x63,5 мм, от-10 до +40 °C, 12 В, 6 А | SKAT-12-6,0 DIN |  | Бастион | шт. | 4 |  |  |
| БЗКд | 7. | Блок защитный коммутационный, 157×107×36 мм, от -30 до +50 °C | БЗК (исп.01) |  | ЗАО НВП «Болид» | шт. | 4 |  |  |
|  | 9. | Устройство коммутационное, 75х75х46 мм, от -30 до +50°C | УК-ВК/02 |  | ЗАО НВП «Болид» | шт. | 2 |  |  |
| ТД1 | 10. | Точка доступа Тип 1 в составе: |  |  |  | компл. | 2 |  |  |
|  | 10.1. | Считыватель CheckPoint, 50 мА, IP50, 83х43х18 мм, от -40 до +50 °С, цвет белый | CP-Reader (исп.PROX) |  | ООО «Прокс» | шт. | 2 |  |  |
| ТД2 | 11. | Точка доступа Тип 2 в составе: |  |  |  | компл. | 6 |  |  |
|  | 11.1. | Считыватель CheckPoint, 50 мА, IP50, 83х43х18 мм, от -40 до +50 °С, цвет белый | CP-Reader (исп.PROX) |  | ООО «Прокс» | шт. | 12 |  |  |
|  | 11.2. | Устройство разблокировки дверей, 88х88х55 мм, от -20 до +45 С, цвет зеленый | ST-ER115 |  | Smartec | шт. | 6 |  |  |
| ТД4 | 12. | Точка доступа Тип 4 в составе: |  |  |  | компл. | 2 |  |  |
|  | 12.1. | Считыватель CheckPoint, 50 мА, IP50, 83х43х18 мм, от -40 до +50 °С, цвет белый | CP-Reader (исп.PROX) |  | ООО «Прокс» | шт. | 2 |  |  |
|  |  | Кабели и провода |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1. | Кабель на основе витой пары Cat.5e, UTP, 4 пары, бездымный, halogen-free | BC5E-4-LSHF |  | АЕСП | м | 1005 |  |  |
|  | 2. | Кабели огнестойкие групповой прокладки для систем противопожарной защиты | КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,75 |  | НПП «Спецкабель» | м | 400 |  |  |
|  | 5. | Кабель огнестойкий симметричный для промышленного интерфейса RS-485 | ТехноКИПнг(А)-FRHF 2×2×0,6 |  | ЗАО «СПКБ Техно» | м | 15 |  |  |
|  |  | Материалы |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 6. | Коробка распаячная 150х110х70, цвет белый | GE41241 |  | GreenEl | шт. | 10 |  |  |
|  | 7. | Колодка клеммная 450V, 24A, 2,5мм.кв | 43312NY |  | ДКС | шт. | 10 |  |  |
|  | 8. | Клемма соединительная WAGO 3-проводной разъем, 222 серии, 5x0.08-2.5мм, серые | 222-413 |  | Wago | шт. | 10 |  |  |
|  | 11. | Труба гибкая гофрированная из самозатухающего ПВХ-пластиката, со стальной протяжкой D20, цвет серый (серия 9, легкая) | 91920 |  | ДКС | м | 60 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 12. | Бирка кабельная маркировочная серии " У ": У 136 | У 136 |  |  | шт. | 200 |  |  |
|  | 13. | Короб с крышкой, с направляющими для установки разделителей, 100х60, цвет белый, L=2 м | TA-GN 100х60 | 1786 | ДКС | шт. | 24 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 14. | Угол плоский для короба TA-GN 100х60 | NPAN | 1745 | ДКС | шт. | 6 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 15. | Тройник/отвод для короба TA-GN 100х60 | NTAN | 1761 | ДКС | шт. | 26 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 16. | Рамка для ввода в стену/коробку/потолок для короба TA-GN 100х60 | RQM | 1776 | ДКС | шт. | 4 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 17. | Накладка на стык профиля для короба TA-GN 100х60 | SGAN | 833 | ДКС | шт. | 4 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 18. | Накладка на стык крышки для короба TA-GN 100х60 | GAN | 887 | ДКС | шт. | 4 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 20. | Фиксатор кабеля | TR-E | 7714 | ДКС | шт. | 48 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 21. | Заглушка торцевая для короба TA-GN 100х60 | LAN | 874 | ДКС | шт. | 6 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 22. | Миниканал типа TMC со стандартной съемной крышкой, односекционные, 40/1х17, цвет белый, L=2 м | 351 |  | ДКС | шт. | 8 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 23. | Соединение на стык для миниканалов TMC 40/1х17, цвет белый | 597 |  | ДКС | шт. | 4 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 24. | DIN-рейка OMEGA 3AF | 2150 |  | ДКС | м | 3 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 25. | Зажим кабельный с контргайкой, IP68, PG29, д.15 - 25мм | 53100 |  | ДКС | шт. | 10 |  |  |
|  | 26. | Элемент крепежный для кабельных каналов: |  |  |  | компл. | 200 |  |  |
|  | 26.1. | Фиксатор пластиковых кабельных коробов и распределительных коробок | X-ET MX | #285718 | HILTI | шт. | 200 |  | количество указано на один комплект |
|  | 26.2. | Гвоздь по бетону | X-P 17 B3 MX | #2156216 | HILTI | шт. | 200 |  | количество указано на один комплект |
|  | 27. | Элемент крепежный для труб гофрированных |  |  |  | компл. | 240 |  |  |
|  | 27.1. | Держатель жгута | X-ECT MX | #285709 | HILTI | шт. | 240 |  | количество указано на один комплект |
|  | 27.2. | Гвоздь по бетону | X-P 17 B3 MX | #2156216 | HILTI | шт. | 240 |  | количество указано на один комплект |
|  | 28. | Хомут кабельный нейлоновый 2,5х100, 100 шт. в упаковке | UHH31-D025-100-100 |  | IEK | упак. | 4 |  | Для бирок |
|  | 29. | Хомут кабельный нейлоновый 3,6х250, 100 шт. в упаковке | UHH31-D036-250-100 |  | IEK | упак. | 7 |  | расходник на этаже, крепление труб |
|  | 30. | Хомут кабельный нейлоновый 4,8х250, 100 шт. в упаковке | UHH31-D048-250-100 |  | IEK | упак. | 4 |  | расходник на этаже |
|  |  |  | **15 этаж** |  |  |  |  |  |  |
| ИМ | 1. | Контроллер коммуникационный сетевой в металлическом корпусе с замком, оснащен встроенным резервируемым источником питания. 220 В, 250 мА, 300х298х90, от +5 до +40 С | Elsys-MB-NET-2A-TП |  | ООО «НИЦ «ФОРС» | шт. | 2 |  |  |
|  | 2. | Батарея аккумуляторная 12 B, 7 А\*ч | NP-7-12 |  | Fox | шт. | 2 |  |  |
| КД | 3. | Контроллер СКУД в составе: |  |  |  | компл. | 6 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 3.1. | Устройство управления сетевой СКУД. Контроль двух двухсторонних дверей или четырех односторонних дверей. Металлический корпус с замком, оснащен встроенным резервируемым источником питания. 220 В, 250 мА, 300х298х90 мм, от +5 до +40 С | Elsys-MB-Pro4-2A-00-TП |  | ООО «НИЦ «ФОРС» | шт. | 6 |  |  |
|  | 3.2. | Модуль расширения памяти контроллеров Elsys-MB до 81000 карт, 61000 событий, 1800 временных интервалов, 1800 уровней доступа | Elsys-XB64 |  | ООО «НИЦ «ФОРС» | шт. | 6 |  |  |
|  | 3.3. | Батарея аккумуляторная 12 B, 7 А\*ч | NP-7-12 |  | Fox | шт. | 6 |  |  |
| БПд | 5. | Блок питания, с креплением на DIN-рейку, 139x88,5x63,5 мм, от-10 до +40 °C, 12 В, 6 А | SKAT-12-6,0 DIN |  | Бастион | шт. | 4 |  |  |
| БЗКд | 7. | Блок защитный коммутационный, 157×107×36 мм, от -30 до +50 °C | БЗК (исп.01) |  | ЗАО НВП «Болид» | шт. | 4 |  |  |
|  | 9. | Устройство коммутационное, 75х75х46 мм, от -30 до +50°C | УК-ВК/02 |  | ЗАО НВП «Болид» | шт. | 2 |  |  |
| ТД1 | 10. | Точка доступа Тип 1 в составе: |  |  |  | компл. | 2 |  |  |
|  | 10.1. | Считыватель CheckPoint, 50 мА, IP50, 83х43х18 мм, от -40 до +50 °С, цвет белый | CP-Reader (исп.PROX) |  | ООО «Прокс» | шт. | 2 |  |  |
| ТД2 | 11. | Точка доступа Тип 2 в составе: |  |  |  | компл. | 6 |  |  |
|  | 11.1. | Считыватель CheckPoint, 50 мА, IP50, 83х43х18 мм, от -40 до +50 °С, цвет белый | CP-Reader (исп.PROX) |  | ООО «Прокс» | шт. | 12 |  |  |
|  | 11.2. | Устройство разблокировки дверей, 88х88х55 мм, от -20 до +45 С, цвет зеленый | ST-ER115 |  | Smartec | шт. | 6 |  |  |
| ТД4 | 12. | Точка доступа Тип 4 в составе: |  |  |  | компл. | 2 |  |  |
|  | 12.1. | Считыватель CheckPoint, 50 мА, IP50, 83х43х18 мм, от -40 до +50 °С, цвет белый | CP-Reader (исп.PROX) |  | ООО «Прокс» | шт. | 2 |  |  |
|  |  | Кабели и провода |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1. | Кабель на основе витой пары Cat.5e, UTP, 4 пары, бездымный, halogen-free | BC5E-4-LSHF |  | АЕСП | м | 1005 |  |  |
|  | 2. | Кабели огнестойкие групповой прокладки для систем противопожарной защиты | КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,75 |  | НПП «Спецкабель» | м | 400 |  |  |
|  | 5. | Кабель огнестойкий симметричный для промышленного интерфейса RS-485 | ТехноКИПнг(А)-FRHF 2×2×0,6 |  | ЗАО «СПКБ Техно» | м | 15 |  |  |
|  |  | Материалы |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 6. | Коробка распаячная 150х110х70, цвет белый | GE41241 |  | GreenEl | шт. | 10 |  |  |
|  | 7. | Колодка клеммная 450V, 24A, 2,5мм.кв | 43312NY |  | ДКС | шт. | 10 |  |  |
|  | 8. | Клемма соединительная WAGO 3-проводной разъем, 222 серии, 5x0.08-2.5мм, серые | 222-413 |  | Wago | шт. | 10 |  |  |
|  | 11. | Труба гибкая гофрированная из самозатухающего ПВХ-пластиката, со стальной протяжкой D20, цвет серый (серия 9, легкая) | 91920 |  | ДКС | м | 60 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 12. | Бирка кабельная маркировочная серии " У ": У 136 | У 136 |  |  | шт. | 200 |  |  |
|  | 13. | Короб с крышкой, с направляющими для установки разделителей, 100х60, цвет белый, L=2 м | TA-GN 100х60 | 1786 | ДКС | шт. | 24 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 14. | Угол плоский для короба TA-GN 100х60 | NPAN | 1745 | ДКС | шт. | 6 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 15. | Тройник/отвод для короба TA-GN 100х60 | NTAN | 1761 | ДКС | шт. | 26 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 16. | Рамка для ввода в стену/коробку/потолок для короба TA-GN 100х60 | RQM | 1776 | ДКС | шт. | 4 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 17. | Накладка на стык профиля для короба TA-GN 100х60 | SGAN | 833 | ДКС | шт. | 4 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 18. | Накладка на стык крышки для короба TA-GN 100х60 | GAN | 887 | ДКС | шт. | 4 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 20. | Фиксатор кабеля | TR-E | 7714 | ДКС | шт. | 48 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 21. | Заглушка торцевая для короба TA-GN 100х60 | LAN | 874 | ДКС | шт. | 6 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 22. | Миниканал типа TMC со стандартной съемной крышкой, односекционные, 40/1х17, цвет белый, L=2 м | 351 |  | ДКС | шт. | 8 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 23. | Соединение на стык для миниканалов TMC 40/1х17, цвет белый | 597 |  | ДКС | шт. | 4 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 24. | DIN-рейка OMEGA 3AF | 2150 |  | ДКС | м | 3 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 25. | Зажим кабельный с контргайкой, IP68, PG29, д.15 - 25мм | 53100 |  | ДКС | шт. | 10 |  |  |
|  | 26. | Элемент крепежный для кабельных каналов: |  |  |  | компл. | 200 |  |  |
|  | 26.1. | Фиксатор пластиковых кабельных коробов и распределительных коробок | X-ET MX | #285718 | HILTI | шт. | 200 |  | количество указано на один комплект |
|  | 26.2. | Гвоздь по бетону | X-P 17 B3 MX | #2156216 | HILTI | шт. | 200 |  | количество указано на один комплект |
|  | 27. | Элемент крепежный для труб гофрированных |  |  |  | компл. | 240 |  |  |
|  | 27.1. | Держатель жгута | X-ECT MX | #285709 | HILTI | шт. | 240 |  | количество указано на один комплект |
|  | 27.2. | Гвоздь по бетону | X-P 17 B3 MX | #2156216 | HILTI | шт. | 240 |  | количество указано на один комплект |
|  | 28. | Хомут кабельный нейлоновый 2,5х100, 100 шт. в упаковке | UHH31-D025-100-100 |  | IEK | упак. | 4 |  | Для бирок |
|  | 29. | Хомут кабельный нейлоновый 3,6х250, 100 шт. в упаковке | UHH31-D036-250-100 |  | IEK | упак. | 7 |  | расходник на этаже, крепление труб |
|  | 30. | Хомут кабельный нейлоновый 4,8х250, 100 шт. в упаковке | UHH31-D048-250-100 |  | IEK | упак. | 4 |  | расходник на этаже |
|  |  |  | **16 этаж** |  |  |  |  |  |  |
| ИМ | 1. | Контроллер коммуникационный сетевой в металлическом корпусе с замком, оснащен встроенным резервируемым источником питания. 220 В, 250 мА, 300х298х90, от +5 до +40 С | Elsys-MB-NET-2A-TП |  | ООО «НИЦ «ФОРС» | шт. | 2 |  |  |
|  | 2. | Батарея аккумуляторная 12 B, 7 А\*ч | NP-7-12 |  | Fox | шт. | 2 |  |  |
| КД | 3. | Контроллер СКУД в составе: |  |  |  | компл. | 6 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 3.1. | Устройство управления сетевой СКУД. Контроль двух двухсторонних дверей или четырех односторонних дверей. Металлический корпус с замком, оснащен встроенным резервируемым источником питания. 220 В, 250 мА, 300х298х90 мм, от +5 до +40 С | Elsys-MB-Pro4-2A-00-TП |  | ООО «НИЦ «ФОРС» | шт. | 6 |  |  |
|  | 3.2. | Модуль расширения памяти контроллеров Elsys-MB до 81000 карт, 61000 событий, 1800 временных интервалов, 1800 уровней доступа | Elsys-XB64 |  | ООО «НИЦ «ФОРС» | шт. | 6 |  |  |
|  | 3.3. | Батарея аккумуляторная 12 B, 7 А\*ч | NP-7-12 |  | Fox | шт. | 6 |  |  |
| БПд | 5. | Блок питания, с креплением на DIN-рейку, 139x88,5x63,5 мм, от-10 до +40 °C, 12 В, 6 А | SKAT-12-6,0 DIN |  | Бастион | шт. | 4 |  |  |
| БЗКд | 7. | Блок защитный коммутационный, 157×107×36 мм, от -30 до +50 °C | БЗК (исп.01) |  | ЗАО НВП «Болид» | шт. | 4 |  |  |
|  | 9. | Устройство коммутационное, 75х75х46 мм, от -30 до +50°C | УК-ВК/02 |  | ЗАО НВП «Болид» | шт. | 2 |  |  |
| ТД1 | 10. | Точка доступа Тип 1 в составе: |  |  |  | компл. | 2 |  |  |
|  | 10.1. | Считыватель CheckPoint, 50 мА, IP50, 83х43х18 мм, от -40 до +50 °С, цвет белый | CP-Reader (исп.PROX) |  | ООО «Прокс» | шт. | 2 |  |  |
| ТД2 | 11. | Точка доступа Тип 2 в составе: |  |  |  | компл. | 6 |  |  |
|  | 11.1. | Считыватель CheckPoint, 50 мА, IP50, 83х43х18 мм, от -40 до +50 °С, цвет белый | CP-Reader (исп.PROX) |  | ООО «Прокс» | шт. | 12 |  |  |
|  | 11.2. | Устройство разблокировки дверей, 88х88х55 мм, от -20 до +45 С, цвет зеленый | ST-ER115 |  | Smartec | шт. | 6 |  |  |
| ТД4 | 12. | Точка доступа Тип 4 в составе: |  |  |  | компл. | 2 |  |  |
|  | 12.1. | Считыватель CheckPoint, 50 мА, IP50, 83х43х18 мм, от -40 до +50 °С, цвет белый | CP-Reader (исп.PROX) |  | ООО «Прокс» | шт. | 2 |  |  |
|  |  | Кабели и провода |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1. | Кабель на основе витой пары Cat.5e, UTP, 4 пары, бездымный, halogen-free | BC5E-4-LSHF |  | АЕСП | м | 1005 |  |  |
|  | 2. | Кабели огнестойкие групповой прокладки для систем противопожарной защиты | КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,75 |  | НПП «Спецкабель» | м | 400 |  |  |
|  | 5. | Кабель огнестойкий симметричный для промышленного интерфейса RS-485 | ТехноКИПнг(А)-FRHF 2×2×0,6 |  | ЗАО «СПКБ Техно» | м | 15 |  |  |
|  |  | Материалы |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 6. | Коробка распаячная 150х110х70, цвет белый | GE41241 |  | GreenEl | шт. | 10 |  |  |
|  | 7. | Колодка клеммная 450V, 24A, 2,5мм.кв | 43312NY |  | ДКС | шт. | 10 |  |  |
|  | 8. | Клемма соединительная WAGO 3-проводной разъем, 222 серии, 5x0.08-2.5мм, серые | 222-413 |  | Wago | шт. | 10 |  |  |
|  | 11. | Труба гибкая гофрированная из самозатухающего ПВХ-пластиката, со стальной протяжкой D20, цвет серый (серия 9, легкая) | 91920 |  | ДКС | м | 60 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 12. | Бирка кабельная маркировочная серии " У ": У 136 | У 136 |  |  | шт. | 200 |  |  |
|  | 13. | Короб с крышкой, с направляющими для установки разделителей, 100х60, цвет белый, L=2 м | TA-GN 100х60 | 1786 | ДКС | шт. | 24 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 14. | Угол плоский для короба TA-GN 100х60 | NPAN | 1745 | ДКС | шт. | 6 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 15. | Тройник/отвод для короба TA-GN 100х60 | NTAN | 1761 | ДКС | шт. | 26 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 16. | Рамка для ввода в стену/коробку/потолок для короба TA-GN 100х60 | RQM | 1776 | ДКС | шт. | 4 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 17. | Накладка на стык профиля для короба TA-GN 100х60 | SGAN | 833 | ДКС | шт. | 4 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 18. | Накладка на стык крышки для короба TA-GN 100х60 | GAN | 887 | ДКС | шт. | 4 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 20. | Фиксатор кабеля | TR-E | 7714 | ДКС | шт. | 48 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 21. | Заглушка торцевая для короба TA-GN 100х60 | LAN | 874 | ДКС | шт. | 6 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 22. | Миниканал типа TMC со стандартной съемной крышкой, односекционные, 40/1х17, цвет белый, L=2 м | 351 |  | ДКС | шт. | 8 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 23. | Соединение на стык для миниканалов TMC 40/1х17, цвет белый | 597 |  | ДКС | шт. | 4 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 24. | DIN-рейка OMEGA 3AF | 2150 |  | ДКС | м | 3 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 25. | Зажим кабельный с контргайкой, IP68, PG29, д.15 - 25мм | 53100 |  | ДКС | шт. | 10 |  |  |
|  | 26. | Элемент крепежный для кабельных каналов: |  |  |  | компл. | 200 |  |  |
|  | 26.1. | Фиксатор пластиковых кабельных коробов и распределительных коробок | X-ET MX | #285718 | HILTI | шт. | 200 |  | количество указано на один комплект |
|  | 26.2. | Гвоздь по бетону | X-P 17 B3 MX | #2156216 | HILTI | шт. | 200 |  | количество указано на один комплект |
|  | 27. | Элемент крепежный для труб гофрированных |  |  |  | компл. | 240 |  |  |
|  | 27.1. | Держатель жгута | X-ECT MX | #285709 | HILTI | шт. | 240 |  | количество указано на один комплект |
|  | 27.2. | Гвоздь по бетону | X-P 17 B3 MX | #2156216 | HILTI | шт. | 240 |  | количество указано на один комплект |
|  | 28. | Хомут кабельный нейлоновый 2,5х100, 100 шт. в упаковке | UHH31-D025-100-100 |  | IEK | упак. | 4 |  | Для бирок |
|  | 29. | Хомут кабельный нейлоновый 3,6х250, 100 шт. в упаковке | UHH31-D036-250-100 |  | IEK | упак. | 7 |  | расходник на этаже, крепление труб |
|  | 30. | Хомут кабельный нейлоновый 4,8х250, 100 шт. в упаковке | UHH31-D048-250-100 |  | IEK | упак. | 4 |  | расходник на этаже |
|  |  |  | **17 этаж** |  |  |  |  |  |  |
| ИМ | 1. | Контроллер коммуникационный сетевой в металлическом корпусе с замком, оснащен встроенным резервируемым источником питания. 220 В, 250 мА, 300х298х90, от +5 до +40 С | Elsys-MB-NET-2A-TП |  | ООО «НИЦ «ФОРС» | шт. | 2 |  |  |
|  | 2. | Батарея аккумуляторная 12 B, 7 А\*ч | NP-7-12 |  | Fox | шт. | 2 |  |  |
| КД | 3. | Контроллер СКУД в составе: |  |  |  | компл. | 14 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 3.1. | Устройство управления сетевой СКУД. Контроль двух двухсторонних дверей или четырех односторонних дверей. Металлический корпус с замком, оснащен встроенным резервируемым источником питания. 220 В, 250 мА, 300х298х90 мм, от +5 до +40 С | Elsys-MB-Pro4-2A-00-TП |  | ООО «НИЦ «ФОРС» | шт. | 14 |  |  |
|  | 3.2. | Модуль расширения памяти контроллеров Elsys-MB до 81000 карт, 61000 событий, 1800 временных интервалов, 1800 уровней доступа | Elsys-XB64 |  | ООО «НИЦ «ФОРС» | шт. | 14 |  |  |
|  | 3.3. | Батарея аккумуляторная 12 B, 7 А\*ч | NP-7-12 |  | Fox | шт. | 14 |  |  |
| БПд | 5. | Блок питания, с креплением на DIN-рейку, 139x88,5x63,5 мм, от-10 до +40 °C, 12 В, 6 А | SKAT-12-6,0 DIN |  | Бастион | шт. | 7 |  |  |
| БЗКд | 7. | Блок защитный коммутационный, 157×107×36 мм, от -30 до +50 °C | БЗК (исп.01) |  | ЗАО НВП «Болид» | шт. | 7 |  |  |
|  | 9. | Устройство коммутационное, 75х75х46 мм, от -30 до +50°C | УК-ВК/02 |  | ЗАО НВП «Болид» | шт. | 2 |  |  |
| ТД1 | 10. | Точка доступа Тип 1 в составе: |  |  |  | компл. | 3 |  |  |
|  | 10.1. | Считыватель CheckPoint, 50 мА, IP50, 83х43х18 мм, от -40 до +50 °С, цвет белый | CP-Reader (исп.PROX) |  | ООО «Прокс» | шт. | 3 |  |  |
| ТД2 | 11. | Точка доступа Тип 2 в составе: |  |  |  | компл. | 15 |  |  |
|  | 11.1. | Считыватель CheckPoint, 50 мА, IP50, 83х43х18 мм, от -40 до +50 °С, цвет белый | CP-Reader (исп.PROX) |  | ООО «Прокс» | шт. | 30 |  |  |
|  | 11.2. | Устройство разблокировки дверей, 88х88х55 мм, от -20 до +45 С, цвет зеленый | ST-ER115 |  | Smartec | шт. | 15 |  |  |
| ТД3 | 12. | Точка доступа Тип 3 в составе: |  |  |  | компл. | 2 |  |  |
|  | 12.1. | Устройство биометрического распознавания EnterFace 3D, настенная установка | EnterFace 3D |  | ООО «Смарт Солюшинс» | шт. | 2 |  |  |
|  | 12.2. | Считыватель CheckPoint, 50 мА, IP50, 83х43х18 мм, от -40 до +50 °С, цвет белый | CP-Reader (исп.PROX) |  | ООО «Прокс» | шт. | 4 |  |  |
|  | 12.3. | Устройство разблокировки дверей, 88х88х55 мм, от -20 до +45 С, цвет зеленый | ST-ER115 |  | Smartec | шт. | 2 |  |  |
| ТД4 | 13. | Точка доступа Тип 4 в составе: |  |  |  | компл. | 2 |  |  |
|  | 13.1. | Считыватель CheckPoint, 50 мА, IP50, 83х43х18 мм, от -40 до +50 °С, цвет белый | CP-Reader (исп.PROX) |  | ООО «Прокс» | шт. | 2 |  |  |
|  |  | Кабели и провода |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1. | Кабель на основе витой пары Cat.5e, UTP, 4 пары, бездымный, halogen-free | BC5E-4-LSHF |  | АЕСП | м | 3525 |  |  |
|  | 2. | Кабели огнестойкие групповой прокладки для систем противопожарной защиты | КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,75 |  | НПП «Спецкабель» | м | 415 |  |  |
|  | 3. | Кабели огнестойкие групповой прокладки для систем противопожарной защиты | КПСнг(А)-FRHF 1х2х1,5 |  | НПП «Спецкабель» | м | 930 |  |  |
|  | 6. | Кабель огнестойкий симметричный для промышленного интерфейса RS-485 | ТехноКИПнг(А)-FRHF 2×2×0,6 |  | ЗАО «СПКБ Техно» | м | 110 |  |  |
|  |  | Материалы |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 7. | Коробка распаячная 150х110х70, цвет белый | GE41241 |  | GreenEl | шт. | 22 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 8. | Колодка клеммная 450V, 24A, 2,5мм.кв | 43312NY |  | ДКС | шт. | 22 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 9. | Клемма соединительная WAGO 3-проводной разъем, 222 серии, 5x0.08-2.5мм, серые | 222-413 |  | Wago | шт. | 22 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 12. | Труба гибкая гофрированная из самозатухающего ПВХ-пластиката, со стальной протяжкой D20, цвет серый (серия 9, легкая) | 91920 |  | ДКС | м | 260 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 13. | Бирка кабельная маркировочная серии " У ": У 136 | У 136 |  |  | шт. | 450 |  |  |
|  | 14. | Короб с крышкой, с направляющими для установки разделителей, 100х60, цвет белый, L=2 м | TA-GN 100х60 | 1786 | ДКС | шт. | 35 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 15. | Угол плоский для короба TA-GN 100х60 | NPAN | 1745 | ДКС | шт. | 10 |  |  |
|  | 16. | Тройник/отвод для короба TA-GN 100х60 | NTAN | 1761 | ДКС | шт. | 35 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 17. | Рамка для ввода в стену/коробку/потолок для короба TA-GN 100х60 | RQM | 1776 | ДКС | шт. | 8 |  |  |
|  | 18. | Накладка на стык профиля для короба TA-GN 100х60 | SGAN | 833 | ДКС | шт. | 6 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 19. | Накладка на стык крышки для короба TA-GN 100х60 | GAN | 887 | ДКС | шт. | 6 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 21. | Фиксатор кабеля | TR-E | 7714 | ДКС | шт. | 70 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 22. | Заглушка торцевая для короба TA-GN 100х60 | LAN | 874 | ДКС | шт. | 6 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 23. | Миниканал типа TMC со стандартной съемной крышкой, односекционные, 40/1х17, цвет белый, L=2 м | 351 |  | ДКС | шт. | 36 |  |  |
|  | 24. | Соединение на стык для миниканалов TMC 40/1х17, цвет белый | 597 |  | ДКС | шт. | 18 |  |  |
|  | 25. | DIN-рейка OMEGA 3AF | 2150 |  | ДКС | м | 4 |  |  |
|  | 26. | Зажим кабельный с контргайкой, IP68, PG29, д.15 - 25мм | 53100 |  | ДКС | шт. | 22 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 27. | Элемент крепежный для кабельных каналов: |  |  |  | компл. | 400 |  |  |
|  | 27.1. | Фиксатор пластиковых кабельных коробов и распределительных коробок | X-ET MX | #285718 | HILTI | шт. | 400 |  | количество указано на один комплект |
|  | 27.2. | Гвоздь по бетону | X-P 17 B3 MX | #2156216 | HILTI | шт. | 400 |  | количество указано на один комплект |
|  | 28. | Элемент крепежный для труб гофрированных |  |  |  | компл. | 1040 |  |  |
|  | 28.1. | Держатель жгута | X-ECT MX | #285709 | HILTI | шт. | 1040 |  | количество указано на один комплект |
|  | 28.2. | Гвоздь по бетону | X-P 17 B3 MX | #2156216 | HILTI | шт. | 1040 |  | количество указано на один комплект |
|  | 29. | Хомут кабельный нейлоновый 2,5х100, 100 шт. в упаковке | UHH31-D025-100-100 |  | IEK | упак. | 6 |  | Для бирок |
|  | 30. | Хомут кабельный нейлоновый 3,6х250, 100 шт. в упаковке | UHH31-D036-250-100 |  | IEK | упак. | 17 |  | расходник на этаже, крепление труб |
|  | 31. | Хомут кабельный нейлоновый 4,8х250, 100 шт. в упаковке | UHH31-D048-250-100 |  | IEK | упак. | 6 |  | расходник на этаже |
|  |  |  | **18 этаж** |  |  |  |  |  |  |
| ИМ | 1. | Контроллер коммуникационный сетевой в металлическом корпусе с замком, оснащен встроенным резервируемым источником питания. 220 В, 250 мА, 300х298х90, от +5 до +40 С | Elsys-MB-NET-2A-TП |  | ООО «НИЦ «ФОРС» | шт. | 2 |  |  |
|  | 2. | Батарея аккумуляторная 12 B, 7 А\*ч | NP-7-12 |  | Fox | шт. | 2 |  |  |
| КД | 3. | Контроллер СКУД в составе: |  |  |  | компл. | 11 |  |  |
|  | 3.1. | Устройство управления сетевой СКУД. Контроль двух двухсторонних дверей или четырех односторонних дверей. Металлический корпус с замком, оснащен встроенным резервируемым источником питания. 220 В, 250 мА, 300х298х90 мм, от +5 до +40 С | Elsys-MB-Pro4-2A-00-TП |  | ООО «НИЦ «ФОРС» | шт. | 11 |  |  |
|  | 3.2. | Модуль расширения памяти контроллеров Elsys-MB до 81000 карт, 61000 событий, 1800 временных интервалов, 1800 уровней доступа | Elsys-XB64 |  | ООО «НИЦ «ФОРС» | шт. | 11 |  |  |
|  | 3.3. | Батарея аккумуляторная 12 B, 7 А\*ч | NP-7-12 |  | Fox | шт. | 11 |  |  |
| БПд | 5. | Блок питания, с креплением на DIN-рейку, 139x88,5x63,5 мм, от-10 до +40 °C, 12 В, 6 А | SKAT-12-6,0 DIN |  | Бастион | шт. | 5 |  |  |
| БЗКд | 7. | Блок защитный коммутационный, 157×107×36 мм, от -30 до +50 °C | БЗК (исп.01) |  | ЗАО НВП «Болид» | шт. | 5 |  |  |
|  | 9. | Устройство коммутационное, 75х75х46 мм, от -30 до +50°C | УК-ВК/02 |  | ЗАО НВП «Болид» | шт. | 2 |  |  |
| ТД1 | 10. | Точка доступа Тип 1 в составе: |  |  |  | компл. | 2 |  |  |
|  | 10.1. | Считыватель CheckPoint, 50 мА, IP50, 83х43х18 мм, от -40 до +50 °С, цвет белый | CP-Reader (исп.PROX) |  | ООО «Прокс» | шт. | 2 |  |  |
| ТД2 | 11. | Точка доступа Тип 2 в составе: |  |  |  | компл. | 15 |  |  |
|  | 11.1. | Считыватель CheckPoint, 50 мА, IP50, 83х43х18 мм, от -40 до +50 °С, цвет белый | CP-Reader (исп.PROX) |  | ООО «Прокс» | шт. | 30 |  |  |
|  | 11.2. | Устройство разблокировки дверей, 88х88х55 мм, от -20 до +45 С, цвет зеленый | ST-ER115 |  | Smartec | шт. | 15 |  |  |
| ТД4 | 12. | Точка доступа Тип 4 в составе: |  |  |  | компл. | 2 |  |  |
|  | 12.1. | Считыватель CheckPoint, 50 мА, IP50, 83х43х18 мм, от -40 до +50 °С, цвет белый | CP-Reader (исп.PROX) |  | ООО «Прокс» | шт. | 2 |  |  |
|  |  | Кабели и провода |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1. | Кабель на основе витой пары Cat.5e, UTP, 4 пары, бездымный, halogen-free | BC5E-4-LSHF |  | АЕСП | м | 2415 |  |  |
|  | 2. | Кабели огнестойкие групповой прокладки для систем противопожарной защиты | КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,75 |  | НПП «Спецкабель» | м | 670 |  |  |
|  | 3. | Кабели огнестойкие групповой прокладки для систем противопожарной защиты | КПСнг(А)-FRHF 1х2х1,5 |  | НПП «Спецкабель» | м | 210 |  |  |
|  | 6. | Кабель огнестойкий симметричный для промышленного интерфейса RS-485 | ТехноКИПнг(А)-FRHF 2×2×0,6 |  | ЗАО «СПКБ Техно» | м | 25 |  |  |
|  |  | Материалы |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 7. | Коробка распаячная 150х110х70, цвет белый | GE41241 |  | GreenEl | шт. | 19 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 8. | Колодка клеммная 450V, 24A, 2,5мм.кв | 43312NY |  | ДКС | шт. | 19 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 9. | Клемма соединительная WAGO 3-проводной разъем, 222 серии, 5x0.08-2.5мм, серые | 222-413 |  | Wago | шт. | 19 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 12. | Труба гибкая гофрированная из самозатухающего ПВХ-пластиката, со стальной протяжкой D20, цвет серый (серия 9, легкая) | 91920 |  | ДКС | м | 250 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 13. | Бирка кабельная маркировочная серии " У ": У 136 | У 136 |  |  | шт. | 400 |  |  |
|  | 14. | Короб с крышкой, с направляющими для установки разделителей, 100х60, цвет белый, L=2 м | TA-GN 100х60 | 1786 | ДКС | шт. | 24 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 15. | Угол плоский для короба TA-GN 100х60 | NPAN | 1745 | ДКС | шт. | 6 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 16. | Тройник/отвод для короба TA-GN 100х60 | NTAN | 1761 | ДКС | шт. | 26 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 17. | Рамка для ввода в стену/коробку/потолок для короба TA-GN 100х60 | RQM | 1776 | ДКС | шт. | 4 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 18. | Накладка на стык профиля для короба TA-GN 100х60 | SGAN | 833 | ДКС | шт. | 4 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 19. | Накладка на стык крышки для короба TA-GN 100х60 | GAN | 887 | ДКС | шт. | 4 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 21. | Фиксатор кабеля | TR-E | 7714 | ДКС | шт. | 48 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 22. | Заглушка торцевая для короба TA-GN 100х60 | LAN | 874 | ДКС | шт. | 6 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 23. | Миниканал типа TMC со стандартной съемной крышкой, односекционные, 40/1х17, цвет белый, L=2 м | 351 |  | ДКС | шт. | 32 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 24. | Соединение на стык для миниканалов TMC 40/1х17, цвет белый | 597 |  | ДКС | шт. | 16 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 25. | DIN-рейка OMEGA 3AF | 2150 |  | ДКС | м | 3 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 26. | Зажим кабельный с контргайкой, IP68, PG29, д.15 - 25мм | 53100 |  | ДКС | шт. | 19 |  | Изменение кол-ва с нов тех решением |
|  | 27. | Элемент крепежный для кабельных каналов: |  |  |  | компл. | 305 |  |  |
|  | 27.1. | Фиксатор пластиковых кабельных коробов и распределительных коробок | X-ET MX | #285718 | HILTI | шт. | 305 |  | количество указано на один комплект |
|  | 27.2. | Гвоздь по бетону | X-P 17 B3 MX | #2156216 | HILTI | шт. | 305 |  | количество указано на один комплект |
|  | 28. | Элемент крепежный для труб гофрированных |  |  |  | компл. | 1000 |  |  |
|  | 28.1. | Держатель жгута | X-ECT MX | #285709 | HILTI | шт. | 1000 |  | количество указано на один комплект |
|  | 28.2. | Гвоздь по бетону | X-P 17 B3 MX | #2156216 | HILTI | шт. | 1000 |  | количество указано на один комплект |
|  | 29. | Хомут кабельный нейлоновый 2,5х100, 100 шт. в упаковке | UHH31-D025-100-100 |  | IEK | упак. | 6 |  | Для бирок |
|  | 30. | Хомут кабельный нейлоновый 3,6х250, 100 шт. в упаковке | UHH31-D036-250-100 |  | IEK | упак. | 16 |  | расходник на этаже, крепление труб |
|  | 31. | Хомут кабельный нейлоновый 4,8х250, 100 шт. в упаковке | UHH31-D048-250-100 |  | IEK | упак. | 6 |  | расходник на этаже |