**Общий обзор продукции для летней кампании 2017 года - действительные коммерческие наименования**

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-111ST-A** | Адресный комбинированный пожарный извещатель |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-151ST-A** | Беспроводной комбинированный пожарный извещатель |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-190Y** | Коммуникационный модуль GSM |

|  |  |
| --- | --- |
| **PLV-JA111R** | Корпус для JA-111R |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-110Z-D** | Многопозиционный шинный разветвитель |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-150N-HEAD** | Беспроводная термоголовка |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-VA78/16/26/80** | Переходник для клапана типа VA78/16/26/80 |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-100K** | Контрольная панель со встроенным LAN коммуникатором |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-100KR** | Контрольная панель со встроенным LAN коммуникатором и радио-модулем |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-110E** | Адресная клавиатура |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-150E** | Беспроводная клавиатура |

|  |  |
| --- | --- |
| **Усовершенствованные комплекты KR** | Эту продукцию мы будем продвигать в пакете, а не как отдельный продукт. Подробности приведены ниже. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Усовершенствованные контрольные панели JA-101Kxx** | Эту продукцию мы будем продвигать в пакете, а не как отдельный продукт. Подробности приведены ниже. |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-EXT-TH-R** | Беспроводной уличный термометр |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-EXT-TH-B** | Адресный уличный термометр |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-TS-PT1000** | Универсальный датчик температуры типа PT1000 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Программное обеспечение F-LINK 1.6.0** | Программное обеспечение для установщиков системы JABLOTRON 100 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Программное обеспечение J-LINK 1.6.0** | Программное обеспечение для пользователей системы JABLOTRON 100 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Программное обеспечение WEB-LINK 1.6.0** | Программное обеспечение для установщиков системы JABLOTRON 100 |

**Названия и спецификации**

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-111ST-A** | Используется для выявления пожарной угрозы в коммерческих или жилых зданиях. Включает сирену как от самого извещателя, так и по команде в системе. |
| Дополнительная информация: | Если извещатель получает питание по шине контрольной панели, то он работает как системное устройство (EN 54-7; EN 54-5).    В случае потери 12 В напряжения питания или связи с контрольной панелью, и питания извещателя от батареей (3x 1,5 В AA), он продолжает функционировать как автономное устройство (EN 14604).  Извещатель указывает на опасную ситуацию оптически посредством встроенного светового индикатора и с помощью сирены. Акустически можно оповещать о следующем:   * пожарная тревога, обнаруженная собственно извещателем * пожарная тревога от системы (тревога, сработавшая от другого пожарного извещателя) * другой вид тревоги (например, сигнал тревоги о вторжении) * для сигналов тревоги, сообщаемых системой, могут быть заданы разделы, для которых будет производиться сигнал тревоги   Продукт содержит два отдельных извещателя - оптический датчик дыма и датчик температуры. **Оптический датчик дыма** работает по принципу рассеянного света. Он очень чувствителен к частицам, присутствующим в густом дыму. И менее чувствителен к небольшим частицам, образующимся в результате горения жидкостей, таких, например, как спирт. Поэтому он объединяется с **датчиком тепла**, который лучше реагирует на тепло быстро распространяющегося огня с небольшим количеством дыма.  Установкой пожарных извещателей должен заниматься только обученный установщик, также имеющий действительный сертификат компании Jablotron. Извещатель не предназначен для промышленного использования. |
| Технические характеристики: | |  |  | | --- | --- | | Источник питания | 9 – 15 В пост.тока/ 3,5 мА (150 мА во время срабатывания сигнализации)  3x щелочные батареи AA 1,5 В / 2,4 А-час  3х литиевые батареи FR6 (AA) 1,5 В / 3,0 А-час  **Батареи не входят в комплект поставки.** | |  | остальные характеристики идентичные характеристикам извещателя JA-111ST | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-151ST-A** | Используется для выявления пожарной угрозы в коммерческих или жилых зданиях. Включает сирену для пожарной сигнализации как от внутреннего извещателя, так и по команде в системе. |
| Дополнительная информация: | Для подключения извещателя используется беспроводная связь и он питается от батарей (3х 1,5 В АА).    Если извещатель работает без контрольной панели или если потеряна связь с контрольной панелью, то он функционирует в автономном режиме (EN 14604).  Извещатель указывает на опасную ситуацию оптически посредством встроенного светового индикатора и с помощью сирены. Акустически можно оповещать о следующем:   * пожарная тревога, обнаруженная собственно извещателем * пожарная тревога от системы (тревога, сработавшая от другого пожарного извещателя) * другой вид тревоги (например, сигнал тревоги о вторжении) * для сигналов тревоги, сообщаемых системой, могут быть заданы разделы, для которых будет производиться сигнал тревоги   Продукт содержит два отдельных извещателя - оптический датчик дыма и датчик температуры. **Оптический датчик дыма** работает по принципу рассеянного света. Он очень чувствителен к частицам, присутствующим в густом дыму. И менее чувствителен к небольшим частицам, образующимся в результате горения жидкостей, таких, например, как спирт. Поэтому он объединяется с **датчиком тепла**, который лучше реагирует на тепло быстро распространяющегося огня с небольшим количеством дыма.  Установкой пожарных извещателей должен заниматься только обученный установщик, имеющий действительный сертификат компании Jablotron. Извещатель не предназначен для промышленного использования. |
| Технические характеристики: | |  |  | | --- | --- | | Источник питания | 3x щелочные батареи AA 1,5 В / 2,4 А-час  3х литиевые батареи FR6 (AA) 1,5 В / 3,0 А-час  **Батареи не входят в комплект поставки.** | |  | остальные характеристики идентичные характеристикам извещателя JA-151ST | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-190Y** | Коммуникационный модуль GSM предназначен для контрольных панелей JA-100K и JA-100KR. Он служит в качестве резервного и расширительного модуля для LAN коммуникатора, являющегося частью контрольной панели. При его установке повышается надежность передачи данных в облако JABLOTRON и ПЦН. |
| Дополнительная информация: | Коммуникатор позволяет следующее:   * управление системой с помощью голосового меню * сообщение о событиях на мобильный телефон (SMS и голосовые сообщения) непосредственно от контрольной панели |
| Технические характеристики: | |  |  | | --- | --- | | Источник питания модуля | 12 В пост. тока (от панели управления)  Среднее потребление тока: прибл. 40 мА (в зависимости от силы GSM сигнала)  Пиковое потребление тока: 750 мА | | Рабочий диапазон GSM модуля | четырехдиапазонный, 850/900/1800/1900 МГц | | Классификация | класс безопасности 2 в соответствии с EN 50131-1 +A1 ­+A2, EN 50131-3, EN 50131-10, EN 50136-1, EN 50136-2, ANSI SIA DC-09, T 031 | | Окружающие условия | II., общие условия при эксплуатации внутри помещений | | Сертифицирующий орган | Safe test | | Также соответствует требованиям: | EN 60950-1, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-7, EN 55022, EN 50130-4, ETSI EN 301 419-1 и EN 301 511 | | Идентификация вызывного устройства | ETSI EN 300 089 | | Условия работы | VO-R/1 (CEPT/ECC/DEC/(04)06) | |

|  |  |
| --- | --- |
| **PLV-JA111R** | Пластиковый корпус радио-модуля JA-111R, устанавливаемого производителем в контрольную панель (такую, как JA-101KR, комплект JA-106KR и т.д.). Предназначен для установки радио-модуля снаружи контрольной панели. |
| Дополнительная информация: | Установкой продукта должен заниматься только обученный установщик, имеющий действительный сертификат компании Jablotron. |
| Технические характеристики: | |  |  | | --- | --- | | Размеры | 43 x 160 x 23 мм | | Вес | 50 г | | Окружающие условия | II. Общие условия при эксплуатации внутри помещений (в соответствии с EN 50131-1) | | Диапазон рабочих температур | от -10 °C до +40 °C | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-110Z-D** | Предназначен для соединения проводов системы JABLOTRON 100 с разветвленной шиной. Снятием перемычек можно разделять шину на самостоятельные ответвления. |
| Дополнительная информация: | Может устанавливаться в монтажной коробке JA-194PL, PLV-CP-M/L или непосредственно в контрольной панели. |
| Технические характеристики: | |  |  | | --- | --- | | Максимальное напряжение | 48 В пост.тока / 60 В пост.тока | | Максимальный ток | 2 A | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-150N-HEAD** | Используется для управления клапаном радиатора или подогревом пола. Термоголовка является дополнительным оборудованием термостатов JA-1x0TP и в сочетании с ними расширяет возможности системы JABLOTRON 100 в области простого управления зонами отопления. Термоголовка работает в соответствии с состоянием выбранного программируемого выхода контрольной панели. |
| Дополнительная информация: | В здании можно установить до 16 термоголовок, работающих независимо от настроек отдельных термостатов. Перед установкой необходимо подобрать переходник типа, соответствующего клапану радиатора. При поставке от производителя термоголовка включает базовый переходник VA 50, предназначенный для широко применяемых клапанов с резьбовой муфтой размерами М30 х 1,5. При необходимости мы предлагаем переходники 4 других типов: JB-VA16, JB-VA26, JB-VA78 и JB-VA80.    При этом термоголовка легко назначается термостату, зарегистрированному в контрольной панели. Совместно они обеспечивают следующие функции:  · Автоматическое переключение на экономичную температуру при постановке помещений на охрану  · Режим недельного графика работы  · Возможность ввода ручного режима температуры  · Возможность отключения, если в здании следует поддерживать лишь минимальную температуру  · Уменьшение обогрева при открывании окна  · Сообщение о перегреве или замерзании |
| Технические характеристики: | |  |  | | --- | --- | | Источник питания | 3 щелочные батареи AA (LR6) 1,5 В / 2,4 А-час  **Батареи не входят в комплект поставки.** | | Типичный срок службы | 1 год - отопительный сезон (при 10 циклах в день) | | Диапазон частот канала связи | 868,1 МГц, протокол JABLOTRON | | Дальность связи | 300 м (прямая видимость) | | Размеры | 185 x 49 мм | | Вес | 105 г | | Диапазон рабочих температур | от 0°C до +60°C | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-VA78** | Переходник для подключения термоголовки JB-150N-HEAD к клапану радиатора В комплект входят 5 переходников. |
|  | Переходник типа VA 78 предназначен для клапана типа:   * Danfoss RA |
| Технические характеристики: | |  |  | | --- | --- | | Тип переходника | VA 78 | | Клапан | Danfoss RA | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-VA16** | Переходник для подключения термоголовки JB-150N-HEAD к клапану радиатора В комплект входят 5 переходников. |
| Дополнительная сетевая информация: | Переходник типа VA 16 предназначен для клапана типа:   * Herz * Polytherm * KAN-Therm (латунный коллектор) * Thermoval * Buderus |
| Технические характеристики: | |  |  | | --- | --- | | Тип переходника | VA 16 | | Размеры | M 28 x 1,5 | | Клапан | Herz, Polytherm, KAN-Therm (латунный коллектор), Thermoval или Buderus | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-VA26** | Переходник для подключения термоголовки JB-150N-HEAD к клапану радиатора В комплект входят 5 переходников. |
| Дополнительная информация: | Переходник типа VA 26 предназначен для клапана типа:   * Giacomini * Giacomini угловой клапан (H) |
| Технические характеристики: | |  |  | | --- | --- | | Тип переходника | VA 26 | | Клапан | Giacomini, Giacomini угловой клапан (H) | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-VA80** | Переходник для подключения термоголовки JB-150N-HEAD к клапану радиатора В комплект входят 5 переходников. |
| Дополнительная информация: | Переходник типа VA 80 предназначен для клапана типа:   * Heimeier * Herb * Onda * IVAR * Thermoval * MNG * Schlösser * Mair * и т.д. |
| Технические характеристики: | |  |  | | --- | --- | | Тип переходника | VA 80 | | Размеры | M 30 x 1,5 | | Клапаны | Heimeier, Herb, Onda, IVAR, Thermoval, MNG, Schlösser, Mair и т.д. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-100K** | Относится к основным устройствам охранной системы JABLOTRON 100. Это - самая маленькая контрольная панель для охраны квартир, таунхаусов и небольших предприятий. Она имеет встроенный LAN коммуникатор. |
| Дополнительная информация: | Все программирование производится с помощью программного обеспечения F-Link.    Контрольная панель JA-100K обеспечивает следующее:    ● до 32 беспроводных или адресных устройств  ● до 32 кодов пользователей  ● до 4 разделов  ● до 4 программируемых PG выходов  ● 10 независимых графиков  ● SMS и голосовые сообщения, отправляемые системой пользователям в количестве до 8  ● возможность настройки 5 ПЦН  ● 5 протоколов ПЦН на выбор    Контрольная панель имеет встроенный LAN коммуникатор, позволяющий обмен данными с ПЦН и облаком JABLOTRON, чем обеспечивается полное использование приложения MyJABLOTRON.    Контрольная панель состоит из следующих элементов:  ● 1 клеммная колодка для подключения шины  ● 1 соединитель для встроенного радио-модуля (JA-111R)    **Установкой контрольной панели должен заниматься только обученный установщик, имеющий действительный сертификат компании Jablotron.** |
| Технические характеристики: | |  |  | | --- | --- | | Источник питания контрольной панели | 230 В / 50 Гц, макс. 0,1 A,  класс защиты II | | Аккумулятор резервного питания | 12 В; / 2,6 А-ч  максимальное время заряда: 72 часа  максимальное непрерывное питание от контрольной панели 400 мA  максимальное время работы от резервного питания в течение 12 часов (аккумулятор 2,6 А-час) | | Локальная сеть включена | 125 мA | | Локальная сеть выключена | 85 мА | | Размеры | 268 x 225 x 83 мм | | Блок электропитания | тип A (EN 50131-6) | | Диапазон частот  (с модулем JA-110R) | 868 МГц, диапазон для промышленных, научных и медицинских целей (ISM) | | Попытка подбора кода | Сигнал тревоги, после 10 неправильных попыток ввода кода | | История событий: | около 7 миллионов последних событий, включая дату и время | | Классификация | класс безопасности 2 в соответствии с EN50131-1, EN 50131-3, EN 50131-6, EN 50131-5-3 | | Окружающие условия | II. Общие условия при эксплуатации внутри помещений в соответствии с EN 50131-1 | | Диапазон рабочих температур | от -10 до +40°C | | Радиоизлучение | ETSI EN 300220 (модуль R), ETSI EN 301 419-1, EN 301 511 (GSM) | | Электромагнитная совместимость | EN 50130-4, EN 55022, ETSI EN 301 489-7 | | Безопасность | EN 60950-1 | | Условия работы | ČTÚ VO-R/10/04.2012-7, ČTÚ VO-R1/12.2008-17 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-100KR** | Относится к основным устройствам охранной системы JABLOTRON 100. Это - самая маленькая контрольная панель для охраны квартир, таунхаусов и небольших предприятий. Имеет встроенный LAN и поставляется с модулем JA-111R. |
| Дополнительная информация: | Все программирование производится с помощью программного обеспечения F-Link.    Контрольная панель JA-100K обеспечивает следующее:    ● до 32 беспроводных или адресных устройств  ● до 32 кодов пользователей  ● до 4 разделов  ● до 4 программируемых PG выходов  ● 10 независящих друг от друга графиков  ● SMS и голосовые сообщения, отправляемые системой пользователям в количестве до 8  ● возможность настройки 5 ПЦН  ● 5 протоколов ПЦН на выбор    Контрольная панель имеет встроенный LAN коммуникатор, позволяющий обмен данными с ПЦН и облаком JABLOTRON, чем обеспечивается полное использование приложения MyJABLOTRON.    Контрольная панель состоит из следующих элементов:  ● 1 клеммная колодка для подключения шины    **Установкой контрольной панели должен заниматься только обученный установщик, имеющий действительный сертификат компании Jablotron.** |
| Технические характеристики: | |  |  | | --- | --- | | Источник питания контрольной панели | 230 В / 50 Гц, макс. 0,1 A,  класс защиты II | | Аккумулятор резервного питания | 12 В; / 2,6 А-ч  максимальное время заряда: 72 часа  максимальное непрерывное питание от контрольной панели 400 мA  максимальное время работы от резервного питания в течение 12 часов (аккумулятор 2,6 А-час) | | Локальная сеть включена: | 125 мA | | Локальная сеть выключена | 85 мА | | Размеры | 268 x 225 x 83 мм | | Блок электропитания | тип A (EN 50131-6) | | Диапазон частот  (с модулем JA-110R) | 868 МГц, диапазон для промышленных, научных и медицинских целей (ISM) | | Попытка подбора кода | Сигнал тревоги, после 10 неправильных попыток ввода кода | | История событий: | около 7 миллионов последних событий, включая дату и время | | Классификация | класс безопасности 2 в соответствии с EN50131-1, EN 50131-3, EN 50131-6, EN 50131-5-3 | | Окружающие условия | II. Общие условия при эксплуатации внутри помещений в соответствии с EN 50131-1 | | Диапазон рабочих температур | от -10 до +40°C | | Радиоизлучение | ETSI EN 300220 (модуль R), ETSI EN 301 419-1, EN 301 511 (GSM) | | Электромагнитная совместимость | EN 50130-4, EN 55022, ETSI EN 301 489-7 | | Безопасность | EN 60950-1 | | Условия работы | ČTÚ VO-R/10/04.2012-7, ČTÚ VO-R1/12.2008-17 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-110E** | Содержит ЖК-дисплей, клавиши управления и RFID (радиочастотная идентификация) считыватель. Содержит 4 функциональные клавиши для управления разделами, PG выходами и другими функциями. Функциональные клавиши одновременно служат индикаторами состояния. |
| Дополнительная информация: | - Подключается к шине и питается от нее.  - Содержит проводной вход для подключения магнитного извещателя.  - Клавиатура является адресной и занимает один адрес в охранной системе.  - Ориентированное на пользователя меню позволяет удобный контроль и управление пользователями и разделами, а также просмотр истории событий. |
| Технические характеристики: | |  |  | | --- | --- | | Источник питания | 9 - 15 В, по шине контрольной панели  Потребление в резервном режиме (режиме простоя): 30 мA  Потребление тока для расчета участке кабеля: 110 мA | | Тип соединения: | Отдельные клеммы | | Частота RFID | 125 кГц | | Размеры | 120 x 130 x 30 мм | | Вес | 217 г | | Диапазон рабочих температур | от -10 до +40°C | | Средняя эксплуатационная влажность | 75% относительной влажности | | Окружающие условия | II. Общие условия при эксплуатации внутри помещений в соответствии с EN 50131-1 | | Классификация | класс безопасности 2 (если задан в программе F-Link) в соответствии с EN 50131-1, EN 50131-3 | | Также соответствует требованиям: | ETSI EN 300 330, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1, ETSI EN 301 489 | | Условия работы | ČTÚ č. VO-R/10 (ERC REC 70-03) | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-150E**  Презентация и сетевая основа: | Содержит ЖК-дисплей, клавиши управления и RFID (радиочастотная идентификация) считыватель. Содержит 4 функциональные клавиши для управления разделами, PG выходами и другими функциями. Функциональные клавиши одновременно служат индикаторами состояния. |
| Дополнительная сетевая информация: | - Является полностью беспроводной и питается от батарей.  - Содержит проводной вход для подключения магнитного извещателя.  - Клавиатура является адресной и занимает один адрес в охранной системе.  - Ориентированное на пользователя меню позволяет удобный контроль и управление пользователями и разделами, а также просмотр истории событий. |
| Технические характеристики: | |  |  | | --- | --- | | Источник питания | 2 литиевые батареи CR123A  **Батареи не входят в комплект поставки.** | | Стандартный срок службы батарей | 1 – 2 года в зависимости от настроек | | Вход питания, если используется внешний источник питания | 0,5 Вт | | Частота связи | 868,1 МГц, протокол JA-100 | | Дальность связи | прибл. 200 м (на открытой местности) | | Частота RFID | 125 кГц | | Размеры | 120 x 130 x 30 мм | | Вес | 217 г | | Диапазон рабочих температур | от -10 до +40°C | | Средняя эксплуатационная влажность | 75% относительной влажности | | Окружающие условия | II. Общие условия при эксплуатации внутри помещений в соответствии с EN 50131-1 | | Классификация | класс безопасности 2 (если задан в программе F-Link) в соответствии с EN 50131-1, EN 50131-3 | | Также соответствует требованиям: | ETSI EN 300 330, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1, ETSI EN 301 489 | | Условия работы | ČTÚ č. VO-R/10 (ERC REC 70-03) | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Усовершенствованные комплекты KR** | Все комплекты KR были усовершенствованы, чтобы контрольная панель продавалась вместе с радио-модулем. Радио-модуль JA-110R был заменен на радио-модуль JA-111R. Он устанавливается на заводе в держатель в контрольной панели без пластикового корпуса. Это означает, что его не нужно размещать на передней крышке и он занимает в контрольной панели не так много места. Новшество будет вводиться постепенно для отдельных версий, поставляемых с завода.    При необходимости установки модуля снаружи контрольной панели электронный блок модуля можно вынуть из держателя контрольной панели и поместить в пластиковый корпус PLV-JA111R. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Усовершенствованные контрольные панели JA-101Kxxx**  Презентация и сетевая основа: | Был усовершенствован пластиковый корпус для всех контрольных панелей типа JA-101Kxx. Новшество будет вводиться постепенно для отдельных версий, поставляемых с завода.    Основные особенности обновления:   * Улучшенное крепление аккумулятора * Большее количество выламываемых отверстий для ввода кабелей. * Более высокое расположение электронных компонентов и модуля источника питания - кабели можно пропустить под ними * Облегчение установки (доступ к винтам) * Небольшое увеличение пластикового корпуса * Предусмотренные возможности для тыльных темперов |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-EXT-TH-R**  Презентация и сетевая основа: | Беспроводный термометр может использоваться для наружной установки или в суровых климатических условиях. В приложении MyJABLOTRON можно построить температурную диаграмму и можно настроить отправление оповещений и включение PG выходов по достижении определенной температуры. |
| Дополнительная сетевая информация: | Термометр предназначен для контрольных панелей системы JABLOTRON 100. Он измеряет температуру встроенным или может быть подключен наружный датчик температуры (JB-TS-PT1000) с диапазоном измерения температуры в пределах от -50°C до +200°C.  Устройство питается от двух батарей с общим сроком службы до 10 лет. |
| Технические характеристики: | |  |  | | --- | --- | | Рабочая температура | от - 25°C до +60°C | | Эксплуатационная влажность | 0% - 100% | | Источник питания | 1 или 2 батареи CR123 | | Время работы без внешнего датчика | около 10 лет с двумя батареями, около 5 лет с одной батареей | | Время работы с внешним датчиком | около 4 лет с двумя батареями, около 2 лет с одной батареей | | Частота связи | 868,1 МГц | | Диапазон измеряемых температур для датчика внутренней температуры | от - 25°C до +60°C | | Диапазон измеряемых температур для датчика наружной температуры | от -50°C до +200°C | | Класс пылевлагозащиты | IP 53 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-EXT-TH-B** | Адресный термометр может использоваться для наружной установки или в суровых климатических условиях. В приложении MyJABLOTRON можно построить температурную диаграмму и можно настроить отправление температурных оповещений и включение PG выходов по достижении определенной температуры. |
| Дополнительная информация: | Термометр предназначен для контрольных панелей системы JABLOTRON 100. Он измеряет температуру встроенным или может быть подключен наружный датчик температуры (JB-TS-PT1000) с диапазоном измерения температуры в пределах от -50°C до +200°C. |
| Технические характеристики: | |  |  | | --- | --- | | Рабочая температура | от - 40°C до +60°C | | Эксплуатационная влажность | 0% - 100% | | Источник питания | 12 в по шине | | Протокол связи | JA-100 | | Диапазон измеряемых температур для датчика внутренней температуры | от - 40°C до +60°C | | Диапазон измеряемых температур для датчика наружной температуры | от -50°C до +200°C | | Класс пылевлагозащиты | IP 53 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-TS-PT1000** | Внешний датчик температуры с кабелем для измерения температуры газообразных, жидких и твердых веществ в диапазоне от -50°C до +200°C. |
| Дополнительная информация: | Может использоваться в качестве датчика наружной температуры для следующих устройств:  · JB-EXT-TH-R  · JB-EXT-TH-B |
| Технические характеристики: | |  |  | | --- | --- | | Диапазон измерений | от -50°C до +200°C | | Относительная влажность окружающей среды | 10% - 100% | | Атмосферное давление | от 70 до 106 кПа | | Диаметр корпуса | 4,6 ± 0,1 мм | | Длина корпуса | 24 мм | | Электрическая прочность | 500 В перем.тока в соответствии с EN 60730-1 | | Сопротивление изоляции | > 200 МОм при 500 В пост.тока, 25° ± 3°C | | Тип и длина кабеля | Силиконовый, неэкранированный, 2 x 0,22 мм2; 3 м | | Класс пылевлагозащиты датчика: | IP 68 (погружение в воду на 1 час на глубину 1 м в соответствии с EN 60 529) | |

|  |  |
| --- | --- |
| **F-LINK, J-Link, WEB-Link 1.6.0** | Программы F-Link, J-Link и WEB-Link были расширены и теперь поддерживают ряд новых и усовершенствованных устройств: JA-111ST-A, JA-151ST-A, JB-150N-HEAD, JB-EXT-TH-R, JB-EXT-TH-B.  Обновленные версии этих программ предоставляют также массу улучшенных и новых функций, таких как:    ● Расширенное отображение активации и блокировки PG выходов  ● Дополнительная диагностическая информация  ● Поддержка ATS классов для настройки ПЦН  Расширение видов связи и другие менее значительные усовершенствования |