

# CSP-208

## ППКП

ППКП серии 200 – это расширенные недаресные ППКП, совместимые с требованиями EN54. Они предназначены для создания простых систем небольших размеров. Встроенный ЖК-дисплей облегчает эксплуатацию и настройку системы. Большие преимущества ППКП SATEL – простая установка, привлекательный дизайн и применение одинарного стандартного аккумулятора 12 В как резервного источника питания.

- 8 ШС
- ЖК-дисплей для облегчения эксплуатации и настройки системы
- поддержка выносной и виртуальной панелей (при подключении модуля **CSP-ETH**)
- 4 входа с функциональностью, определяемой установщиком
- 8 выходов, программируемых установщиком для совмещения с другими системами
- поддержка устройств передачи информации о пожаре и неисправности
- встроенный блок питания с одинарным аккумулятором 12 В и выходами питания AUX и 24V

**ТЕХДААННЫЕ**

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Диапазон рабочих температур   | -5...+40 °C                   |
| Максимальная влажность воздуха  | 93±3%                         |
| Габаритные размеры  | 324 x 382 x 108 мм            |
| Диапазон температуры транспортировки  | -25...+55 °C                  |
| Основное питание от сети напряжения   | 230 В AC +10%, -15% 50 Гц     |
| Максимальное потребление тока от сети   | 500 мА                        |
| Время работы от резервного питания  | 72 h                          |
| Ток заряда аккумулятора, макс   | 1,4 А                         |
| Макс. внутреннее сопротивление аккумулятора (с проводами и клеммами в цепи)       | 1 Ом                          |
| Потребление тока от аккумулятора в дежурном режиме                                | 140 мА                        |
| Потребление тока от аккумулятора в режиме тревоги                                 | 215 мА                        |
| Потребление тока от встроенного БП переменного тока в дежурном режиме             | 115 мА                        |
| Потребление тока от встроенного БП переменного тока в режиме тревоги              | 170 мА                        |
| Степень защиты оболочкой  | IP30                          |
| Масса без аккумулятора  | < 3 кг                        |
| Емкость счетчика событий  | 8999                          |
| Емкость счетчика тревог   | 9999                          |
| Батарея часов   | 3 В (CR2032)                  |
| Выход связи с ПК (сервисное)  | да                            |
| Оконечный резистор на клеммах связи с выносной панелью                            | 100 Ом                        |
| Выход связи с выносной панелью и модулем CSP-ETH                                  | да                            |
| Выход питания +24 В   | 24 В DC +/-15% / 200 мА макс. |
| Выход питания AUX (только после подключения модуля CSP-ETH)                       | 18 В DC +5%, -15%             |
| Резистор тревоги в линии контрольного входа                                       | 1 кОм +/- 5%                  |
| Оконечный резистор в линии контрольного входа                                     | 10 кОм +/- 5%                 |
| Количество программируемых контрольных входов                                     | 4                             |
| Электрические параметры релейных выходов  | 1А / 30 В DC (NO или NC)      |
| Количество ШС   | 8                             |
| Сопротивление ШС, макс.   | 100 Ом (2 x 50 Ом)            |
| Количество автоматических извещателей в ШС, макс                                  | 32                            |
| Количество ручных извещателей в ШС, макс.   | 10                            |
| Оконечный резистор в ШС   | 5,6 к Ом +/- 5%               |
| Допускаемый ток в ШС в дежурном режиме  | 10 мА                         |
| Максимальный ток в ШС в режиме тревоги  | 40 мА                         |
| Уровень ограничения тока в ШС   | 54 мА                         |
| Допускаемое сопротивление линий оповещателей, тревоги и неисправности, макс.      | 75 Ом (2 x 37,5 Ом)           |
| Количество линий внешних оповещателей   | 2                             |
| Рабочее напряжение линии оповещателей   | 24 В DC +/-15%                |
| Допускаемый ток линии оповещателей  | 180 мА                        |
| Оконечный резистор в линии оповещателей   | 10 кОм +/- 5%                 |
| Количество линий связи (передачи извещений о пожаре)                              | 1                             |
| Рабочее напряжение линии связи (передачи извещений о пожаре)                      | 24 В DC +/-15%                |
| Допускаемый ток линии связи (передачи извещений о пожаре)                         | 180 мА                        |
| Оконечный резистор в линии связи (передачи извещений о пожаре)                    | 10 кОм +/- 5%                 |
| Количество линий связи (передачи извещений о неисправности)                       | 1                             |
| Рабочее напряжение линии связи (передачи извещений о неисправности)               | 24 В DC +/-15%                |
| Допускаемый ток линии связи (передачи извещений о неисправности)                  | 180 мА                        |
| Оконечный резистор в линии связи (передачи извещений о неисправности)             | 10 кОм +/- 5%                 |
| Количество программируемых релейных выходов                                       | 8                             |
| Резервное питание: внутренний кислотный аккумулятор                               | 12 В / 17 Ач                  |
| Резервное питание: внешний кислотный аккумулятор                                  | 12 В / ≤24 Ач                 |
| Выход питания AUX (только после подключения CSP-ETH: при неисправности питания AC | 12 В DC +15%, -20%            |