

# CSP-104

## ППКП

ППКП серии 100 – это неадресные ППКП, совместимые с требованиями EN54. Они предназначены для создания простых систем небольших размеров. Большие преимущества ППКП SATEL – простая установка, привлекательный дизайн и применение одинарного стандартного аккумулятора 12 В как резервного источника питания.

- 4 ШС
- поддержка выносной и виртуальной панелей (при подключении модуля **CSP-ETH**)
- 4 входа с функциональностью, определяемой установщиком
- 4 выхода, 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	100 мА
Потребление тока от аккумулятора в режиме тревоги	170 мА
Потребление тока от встроенного БП переменного тока в дежурном режиме	75 мА
Потребление тока от встроенного БП переменного тока в режиме тревоги	130 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	4
Сопротивление ШС, макс.	100 Ом (2 x 50 Ом)
Количество автоматических оповещателей в ШС, макс	32
Количество ручных оповещателей 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	4
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%