

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Перчатка  |  |
|---|--|
| Материал перчатки   | кожа/текстиль                                      |
| Тип перчатки  | левая/правая                                       |
| Количество передаваемых каналов команд                                  | 8  |
| - в том числе для передачи кода команд                                  | 1  |
| Наличие индикации работы  | да   |
| Мощность передатчика, мВт   | 7  |
| Рабочая частота, МГц  | 868  |
| Радиус действия, м  | до 100   |
| Степень защиты:   | IP 65  |
| Рабочая температура, °С   | -20...+40  |
| Температура хранения, °С  | -40...+60  |
| Относительная влажность воздуха без образования конденсата, не более, % | 85   |
| Габаритные размеры электронного блока (В x Ш x Г), мм                   | 55 x 95 x 15                                       |
| Тип АКБ   | Li-ion   |
| - Емкость АКБ, мАч  | 300  |
| - Наличие контроллера заряда/разряда АКБ                                | да   |
| - Время заряда АКБ, не более, час                                       | 1  |
| - Разъем для заряда АКБ   | microUSB   |
| Приемо-передатчик   |  |
| Количество принимаемых каналов команд                                   | 8  |
| - тип выходных сигналов   | закрывающий контакт реле                           |
| - номинальный ток коммутации, А   | 6  |
| Наличие сигнала ошибки  | да   |
| - тип выходного сигнала   | переключающий контакт реле                         |
| - номинальный ток коммутации, А   | 6  |
| Технологии подключения  | Винтовые зажимы, разъемы push-in, пружинные зажимы |
| Напряжение питания, В   | 16...32  |
| Максимальная потребляемая мощность, Вт                                  | 7  |
| Степень защиты:   | IP 20  |
| Рабочая температура, °С   | -20...+40  |
| Температура хранения, °С  | -40...+60  |
| Относительная влажность воздуха без образования конденсата, не более, % | 85   |
| Габаритные размеры (В x Ш x Г), мм                                      | 117 x 22 x 114                                     |

## КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

## Программируемая логическая перчатка

S G - 1 - X - X X

01 - кожа  
02 - текстиль  
03 - трикотаж (бифлекс)  
04 - кевлар

материал перчатки

L - левая  
R - правая  
перчатка

## Приемо-передатчик

S G - 2 - X

1 - дискретные сигналы  
2 - ETHERNET  
3 - CAN  
4 - PROFIBUS  
5 - PROFINET

интерфейс связи с объектом управления  
приемо-передатчик радиосигнала

**По запросу** дополнительно может поставляться: камера, блок питания, оборудование WiFi связи, крепление для смартфона (на каску, на руку), смартфон с предустановленным программным обеспечением.

**ООО «ИНФОКОМ ЛТД»**  
Почтовый адрес: 69001  
Украина, г. Запорожье,  
бул. Тараса Шевченко, 56  
E-Mail: om@ia.ua  
Tel.: +38 (061) 213 78 55  
Web: www.ia.ua

**ООО «ИНФОКОМ-СПБ»**  
Почтовый адрес: 194156  
Россия, г. Санкт-Петербург,  
пр. Энгельса, д. 27, корп.40  
E-Mail: rus@infocom-ltd.com  
Tel.: +7(812)244-92-32  
Web: www.infocom-ltd.com

**ТОО «INFOCOM ASIA»**  
Почтовый адрес: 050034  
Республика Казахстан, г. Алматы,  
Алмалинский район,  
пр-т Райымбека, д.212/2, Ка6.201  
E-Mail: office@infocom-asia.com  
Tel.: +7 (727) 350-75-87  
Web: www.infocom-asia.com



ПРОГРАММИРУЕМАЯ ЛОГИЧЕСКАЯ ПЕРЧАТКА  
ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНЫМИ  
МЕХАНИЗМАМИ

# ПРОГРАММИРУЕМАЯ ЛОГИЧЕСКАЯ ПЕРЧАТКА (ПЛП) ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ БАШЕННЫМ КРАНОМ

В связи с возросшими в последнее время требованиями к точности, скорости и безопасности проведения подъемно-транспортных работ возникла необходимость реализации систем управления с применением самых современных технологий. Одно из таких решений – программируемая логическая перчатка.



Суть работы данного устройства заключается в том, что функционально для управления краном используются 8 контактов, расположенных на фалангах пальцев. При этом предусмотрена возможность назначать каждому контакту свое управляющее воздействие. С целью безопасности и защиты от случайного соприкосновения контактов фалангов с контактной площадкой большого пальца площадки располагаются на тыльной стороне перчатки.

Для идентификации и хранения конфигурации самой ПЛП, она дополнительно оснащается радиочастотной RFID-меткой.



Для управления и слежения за объектом автоматизации дистанционно в реальном режиме времени система оснащается мобильным мини-монитором (смартфоном), который крепится как часы на запястье руки и на котором, через систему связи WiFi, отображается запрашиваемый видеопоток с установленной на кране камеры а также основные параметры работы крана (высота подъема груза, текущее положение и состояние механизмов, ограничение веса, скорость ветра и т.д.).

ПЛП перчатка является особым гаджетом системы Smart Hand, в которую также входит смартфон с элементами крепления на руку, приемник сигналов с антенной, система логического управления на базе PLC с интеграцией через ETHERNET, CAN, PROFINET, PROFIBUS или WEB интерфейс в систему АСУТП объекта.