

ИСКРОБЕЗОПАСНЫЙ КОНВЕРТЕР

IK1-x/x



Техническая брошюра



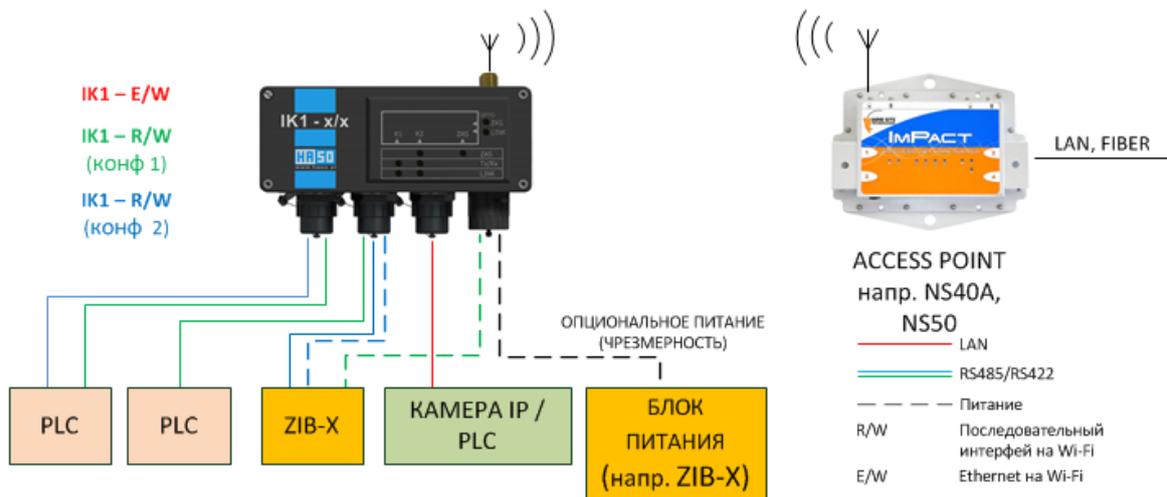
ХАРАКТЕРИСТИКА

Искробезопасный конвертер IK1 – x/x это устройство, используемое для преобразования цифровых сигналов в стандартах: последовательным RS232/422/485, Ethernet 100base-TX, оптическим 100base-FX и радио WiFi IEEE 802.11b/g тоже Modbus/RTU RS-xxx и Modbus/TCP. Доступен в следующих версиях:

- IK1-R/F Искробезопасный конвертер стандарта RS232/422/485 на оптоволокно 100 Мб/с
- IK1-R/W Искробезопасный конвертер стандарта RS232/422/485 на стандарт WiFi
- IK1-R/E Искробезопасный конвертер стандарта RS232/422/485 на Ethernet 100 Мб/с
- IK1-E/F Искробезопасный конвертер стандарта Ethernet 100 Мб/с на оптоволокно 100 Мб/с
- IK1-E/W Искробезопасный конвертер стандарта Ethernet 100 Мб/с на стандарт WiFi
- IK1-RM/F Искробезопасный конвертер стандарта Modbus/RTU RS-xxx на стандарт Modbus/TCP через оптоволокно 100 Mb/s
- IK1-RM/E Искробезопасный конвертер стандарта Modbus/RTU RS-xxx на стандарт Modbus/TCP через Ethernet 100 Mb/s

Конвертер может запитываться из трех источников, через разъем питания, гибридный разъем (питание приведено вместе с оптоволоконными) или через канал 2 разъема последовательной передачи (сотрудничество с источниками питания ZIB-x).

Примерная конфигурация конвертера:



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Искробезопасный конвертер IK1-x/x

Питание	Un = 12÷15V DC In ≤ 0,3A
Диапазон рабочих температур	с -10°C до + 40°C
Диапазон относительной влажности	до 95% без конденсации
Габаритные размеры	190 x 75 x 75 мм (без подвеса)
Вес	около 2 кг
Степень защиты обеспечиваемая корпусом	IP-54
Рабочее положение	любое
Скорость передачи:	
- последовательная RS232/422/485:	300 – 115200 bps
- LAN (Ethernet)	10 / 100 Mbps (10/100BASE-T/TX)
- LAN (optical)	100 Mbps (100BASE-FX)
- WiFi	1 – 54 Mbps

ЗНАК ВЗРЫВОБЕЗОПАСНОЙ КОНСТРУКЦИИ

Ex I M1 Ex ia I Ma
 Ex ia op is I Ma

Сертификат: TEST 13 ATEX 0057X
 IECEx FTZU 15.0008