

# Корзины расширения ввода-вывода ICP DAS USB-87P1, USB-87P2, USB-87P4, USB-87P8

## Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93



USB-87P1



USB-87P4



USB-87P2



USB-87P8

### Особенности

- 1 порт RS-485
- Поддерживается горячая замена
- Автоматическая конфигурация
- LED-индикаторы для обнаружения неисправностей
- Протокол DCON
- 1/2/4/8 слотов ввода-вывода для модулей серии I-87K
- Рабочая температура: - 25 ~ + 75°C



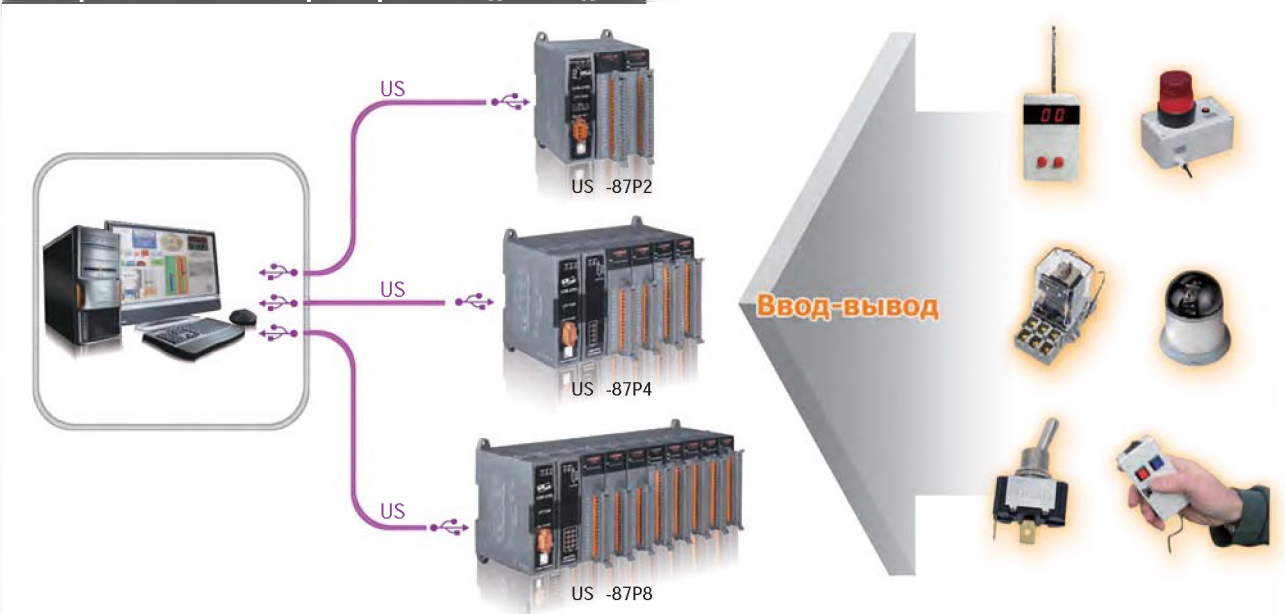
### Введение

USB-87Pn – это корзина расширения ввода-вывода через интерфейс USB. Корзина разработана для работы в промышленных условиях, имеет широкий диапазон напряжения питания (+10 ~ +30 В постоянного тока), изолированный вход по питанию и имеет большой диапазон рабочих температур (- 25 ~ + 75°C). Для упрощения процесса установки и технического обслуживания модулей ввода-вывода корзина обладает множеством полезных функций, таких как: горячая замена модулей, автоматическая конфигурация, LED-индикаторы для обнаружения неисправностей, двойной сторожевой таймер, настраиваемые значения выхода по включению питания и безопасные значения выхода при потери связи.

Корзина поддерживает более 30 модулей ввода-вывода, включая модули аналогового ввода/вывода, дискретного ввода/вывода, счетчика, частотомера. Мы предоставляем различные библиотеки (SDK) и демонстрационные программы, такие как DLL, ActiveX, драйверы для Labview, InduSoft, Linux, OPC-сервер и тд. Модули ввода-вывода серии I-87K, подключенные к корзине USB-87Pn, могут легко быть интегрированы в различные системы автоматизации.

### Применение

Широкие возможности расширения ввода-вывода



## ■ Спецификации

Модели	USB-87P1	USB-87P2	USB-87P4	USB-87P8
<b>Тип интерфейса (RS-485)</b>				
Скорость передачи	USB-коннектор типа А			
Дистанция	до 115200 бит/с (ограничено шиной)			
Изоляция	3000 В постоянного тока			
Защита от электростатического разряда	+/-4 К контактного разряда и +/-8 К разряда по воздуху			
Коммуникационный протокол	Протокол DCON (формат ASCII)			
<b>Переключатель</b>				
DIP-переключатель	1 шт, для автоматической конфигурации			
<b>LED-индикаторы</b>				
Питание	Есть			
Готовность корзины	Есть			
Автоматическая конфигурация	Есть			
Статус слота	Есть			
<b>Слоты расширения ввода-вывода</b>				
Горячая замена	Есть			
Автоматическая конфигурация	Есть			
Поддержка типов модулей	Только высокопрофильные модули серии I-87К			
Количество слотов	2	4	4	8
<b>Габариты</b>				
Размер (Ш x Д x В)	64 мм x 120 мм x 110 мм	95 мм x 132 мм x 111 мм	188 мм x 132 мм x 111 мм	312 мм x 132 мм x 111 мм
Монтаж	DIN-рейка или настенное крепление			
<b>Условия эксплуатации</b>				
Рабочая температура	-25 ~ +75°C			
Температура хранения	-30 ~ +80°C			
Относительная влажность окружающей среды	10 ~ 90% RH, (без конденсата)			
<b>Питание</b>				
Входной диапазон	+10 ~ +30 В постоянного тока			
Защита от обратной полярности	Есть			
Изоляция	1000 В постоянного тока			
Заземление корпуса	Есть			
Потребление без модулей	1 Вт	1 Вт	2 Вт	2.4 Вт
Мощность встроенного источника питания	5 Вт	8 Вт	30 Вт	

## ■ Внешний вид

### USB-87P8



## ■ Сведения по оформлению заказов

USB-87P1 CR	Корзина расширения ввода-вывода по USB с 1 слотом (RoHS)
USB-87P2 CR	Корзина расширения ввода-вывода по USB с 2 слотами (RoHS)
USB-87P4 CR	Корзина расширения ввода-вывода по USB с 4 слотами (RoHS)
USB-87P8 CR	Корзина расширения ввода-вывода по USB с 8 слотами (RoHS)

## ■ Комплектующие

DP-660	Источник питания 24 В постоянного тока/2,5 А, 60 Вт и 5 В постоянного тока/0,5 А, 2,5 Вт с креплением на DIN-рейке
DP-665	Источник питания 24 В постоянного тока/2,7 А, 65 Вт с креплением на DIN-рейке
DP-1200 CR	Источник питания 24 В постоянного тока/5,0 А, 120 Вт с креплением на DIN-рейке (RoHS)
MDR-20-24 CR	Источник питания 24 В постоянного тока/1,0 А, 24 Вт с креплением на DIN-рейке (RoHS)

<b>Архангельск</b> (8182)63-90-72	<b>Ижевск</b> (3412)26-03-58	<b>Магнитогорск</b> (3519)55-03-13	<b>Пермь</b> (342)205-81-47	<b>Сургут</b> (3462)77-98-35
<b>Астана</b> (7172)727-132	<b>Иркутск</b> (395)279-98-46	<b>Москва</b> (495)268-04-70	<b>Ростов-на-Дону</b> (863)308-18-15	<b>Тверь</b> (4822)63-31-35
<b>Астрахань</b> (8512)99-46-04	<b>Казань</b> (843)206-01-48	<b>Мурманск</b> (8152)59-64-93	<b>Рязань</b> (4912)46-61-64	<b>Томск</b> (3822)98-41-53
<b>Барнаул</b> (3852)73-04-60	<b>Калининград</b> (4012)72-03-81	<b>Набережные Челны</b> (8552)20-53-41	<b>Самара</b> (846)206-03-16	<b>Тула</b> (4872)74-02-29
<b>Белгород</b> (4722)40-23-64	<b>Калуга</b> (4842)92-23-67	<b>Нижний Новгород</b> (831)429-08-12	<b>Санкт-Петербург</b> (812)309-46-40	<b>Тюмень</b> (3452)66-21-18
<b>Брянск</b> (4832)59-03-52	<b>Кемерово</b> (3842)65-04-62	<b>Новокузнецк</b> (3843)20-46-81	<b>Саратов</b> (845)249-38-78	<b>Ульяновск</b> (8422)24-23-59
<b>Владивосток</b> (423)249-28-31	<b>Киров</b> (8332)68-02-04	<b>Новосибирск</b> (383)227-86-73	<b>Севастополь</b> (8692)22-31-93	<b>Уфа</b> (347)229-48-12
<b>Волгоград</b> (844)278-03-48	<b>Краснодар</b> (861)203-40-90	<b>Омск</b> (3812)21-46-40	<b>Симферополь</b> (3652)67-13-56	<b>Хабаровск</b> (4212)92-98-04
<b>Вологда</b> (8172)26-41-59	<b>Красноярск</b> (391)204-63-61	<b>Орел</b> (4862)44-53-42	<b>Смоленск</b> (4812)29-41-54	<b>Челябинск</b> (351)202-03-61
<b>Воронеж</b> (473)204-51-73	<b>Курск</b> (4712)77-13-04	<b>Оренбург</b> (3532)37-68-04	<b>Сочи</b> (862)225-72-31	<b>Череповец</b> (8202)49-02-64
<b>Екатеринбург</b> (343)384-55-89	<b>Липецк</b> (4742)52-20-81	<b>Пенза</b> (8412)22-31-16	<b>Ставрополь</b> (8652)20-65-13	<b>Ярославль</b> (4852)69-52-93
<b>Иваново</b> (4932)77-34-06	<b>Киргизия</b> (996)312-96-26-47	<b>Россия</b> (495)268-04-70	<b>Казахстан</b> (772)734-952-31	