

Новая серия ICPlus

Контроллеры для использования
в ЛЕГКОЙ промышленности:



ICPlus



Октябрь 2013 – rev. 1.0

© 2009 Invensys. All Rights Reserved.

The names, logos, and taglines identifying the products and services of Invensys are proprietary marks of Invensys or its subsidiaries. All third party trademarks and service marks are the proprietary marks of their respective owners.

IC Plus: Обзор

Новые контроллеры серии ICPlus от Eliwell предлагаются в двух базовых моделях **ICPlus 902** и **ICPlus915**, заменяя собой существовавшие ранее модели IC901, IC902, IC912, IC915 позволяя максимизировать доступность моделей и их взаимозаменяемость меньшим числом моделей.

Они выпускаются в формате 32x74 мм на установки на панель и позволяют регулировать температуру, давление, влажности и другие величины в установках легкой промышленности и т.п.

IC Plus: Всеохватывающая платформа

IC PLUS 902

Вход:

- NTC-PTC
- V/I
- ТС-J/K – Pt100

Питание:

- 12В~/=
- 12-12В~/= б.из.
- 24В~
- 115В~
- 230В~

Опции:

- Реле на 15А
- Реле на 2л.с.
- /А – Аварии
- Зуммер

IC PLUS 915

Вход:

- NTC-PTC
- V/I
- ТС-J/K – Pt100

Питание:

- 12В~/=
- 12-12В~/= б.из.
- 24В~
- 115В~
- 230В~

IC Plus: Что новенького

-  Дизайн серии IDPlus
-  Оранжевые цифры как у IDPlus
-  Структура меню как у IDPlus
-  Поддержка протокола MODBUS
-  Карточка копирования UNICARD
-  Совместимость с Televis Go
-  Совместимость с Device Manager
-  Уменьшение числа модификаций

IC Plus: Новый дисплей

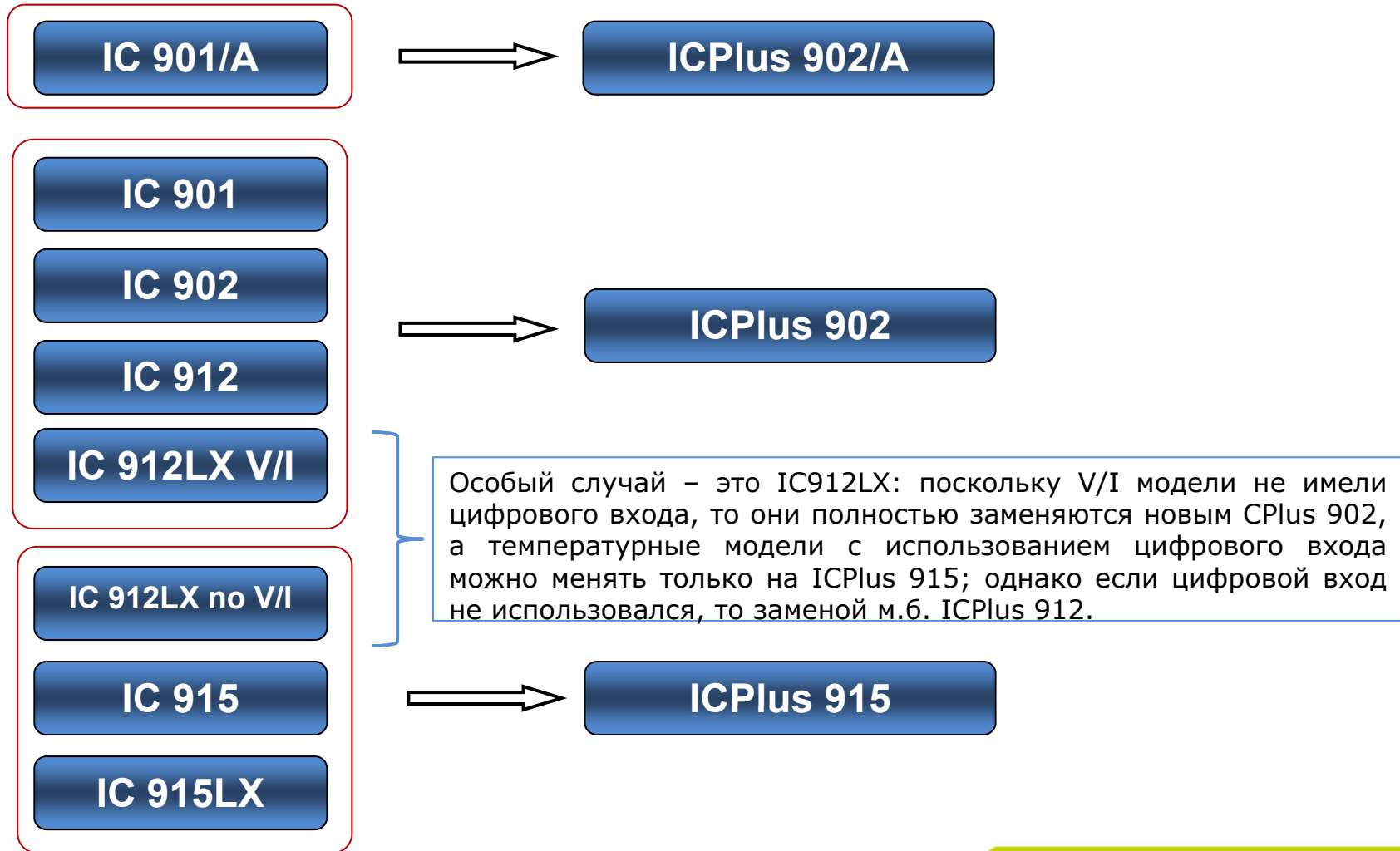
Старый дисплей заменен новым с большими цифрами, соответствующими формату окна "Plus"; свободное место вместо точек теперь занято графическими иконками: при отображении влажности, давления или температуры отображается иконка единиц измерения, которая выбирается параметром (всегда видимым).

Поэтому метки больше не печатаются на передней панели.



1	Состояние выхода 1
2	Состояние выхода 2
H	Индикация Влажности
P	Индикация Давления
°C	Индикация Температуры
!	Наличие Аварий

IC Plus: Заменяемость моделей



IC Plus: модели ICPlus 902

	NTC/PTC	V/I	Tc J/K PT100
Display range:	NTC probe: -50.0...110.0°C PTC probe: -55.0...140.0°C	-99...100 * -99.9...100.0 * 999...1000 *	Pt100 probe: -150...650°C TcJ probe: -40...750°C TcK probe: -40...1350°C
Display:	no decimal point * 3 and a half digits + sign	no decimal point * 3 and a half digits + sign	no decimal point * 3 and a half digits + sign
Analogue inputs:	1 PTC or NTC *	1 V-I (0...1V, 0...5V, 0...10V, 0...20mA, 4...20mA)*	1 Pt100 or 1 TcJ/TcK
Digital inputs:	not available	not available	not available
Connections:	TTL port for connection to USB Unicard, TelevisSystem and systems with ModBus protocol	TTL port for connection to USB Unicard, TelevisSystem and systems with ModBus protocol	TTL port for connection to USB Unicard, TelevisSystem and systems with ModBus protocol
Base digital outputs:	1 SPDT 8(4)A 250V~	1 SPDT 8(4)A 250V~	1 SPDT 8(4)A 250V~
Measurement range:	from -50 to 140	from -999 to 1000	from -150 to 1350
Accuracy:	better than 0.5% of end of scale +1 digit	better than 0.5% of end of scale +1 digit	Pt100: 0.5% for whole scale + 1 digit, 0.2% from -150 to 300°C TcJ: 0.4% for whole scale + 1 digit TcK: 0.5% for whole scale + 1 digit, 0.3% from -40 to 800°C
Resolution:	0.1 or 1°C	0.1 or 1°C	Pt100: 0.1°C (0.1°F) up to 199.9°C, 1°C (1°F) over TcJ: 0.1°C (0.1°F) up to 199.9°C (1°F) over TcK: 0.1°C (0.1°F)
Power supply:	230 Vac ±10% 50/60Hz – 3W 12/24Vac/dc ±10% – 3W 12Vac/dc (±10%) – 1,5W 24 Vac ±10% – 3W 115Vac ±10% 50/60Hz – 3W	230 Vac ±10% 50/60Hz – 3W 12/24Vac/dc ±10% – 3W 12Vac/dc (±10%) – 1,5W 24 Vac ±10% – 3W 115Vac ±10% 50/60Hz – 3W	230 Vac ±10% 50/60Hz – 3W 12/24Vac/dc ±10% – 3W 12Vac/dc (±10%) – 1,5W 24 Vac ±10% – 3W 115Vac ±10% 50/60Hz – 3W



Доп. опции для NTC/PTC:

- 1 перекидное (SPDT) реле на 15A 250В~
- 1 двух-контактное (SPST) реле на 16(8)A 2л.с. 250В~
- 1 перекидное (SPDT) реле на 8(4)A 250В~ + 1 двух-контактное (SPST) реле на 8(4)A 250В~ **(модель /A)**
- 1 двух-контактное (SPST) реле 15A 250В~ + 1 перекидное (SPDT) реле на 8(4)A 250В~ **(модель /A)**

IC Plus: модели ICPlus 915

	NTC/PTC	V/I	Tc J/K PT100
Display range:	NTC probe: -50.0...110.0°C PTC probe: -55.0...140.0°C	-99...100 * -99.9...100.0 * 999...1000 *	Pt100 probe: -150...650°C TcJ probe: -40...750°C TcK probe: -40...1350°C
Display:	no decimal point * 3 and a half digits + sign	no decimal point * 3 and a half digits + sign	no decimal point * 3 and a half digits + sign
Analogue inputs:	1 PTC or NTC *	1 V-I (0...1V, 0...5V, 0...10V, 0...20mA, 4...20mA)*	1 Pt100 or 1 TcJ/TcK
Digital inputs:	1 clean contact at extra low safety voltage	not available	1 clean contact at extra low safety voltage
Connections:	TTL port for connection to USB Unicard, TelevisSystem and systems with ModBus protocol	TTL port for connection to USB Unicard, TelevisSystem and systems with ModBus protocol	TTL port for connection to USB Unicard, TelevisSystem and systems with ModBus protocol
Base digital outputs:	1 SPDT 8(4)A 250V~ 1 SPST 8(4)A 250V~	1 SPDT 8(4)A 250V~ 1 SPST 8(4)A 250V~	2 SPST 8(4)A 250V~
Measurement range:	from -50 to 140	from -999 to 1000	from -150 to 1350
Accuracy:	better than 0.5% of end of scale +1 digit	better than 0.5% of end of scale +1 digit	Pt100: 0.5% for whole scale + 1 digit, 0.2% from -150 to 300°C TcJ: 0.4% for whole scale + 1 digit TcK: 0.5% for whole scale + 1 digit, 0.3% from -40 to 800°C
Resolution:	0.1 or 1°C	0.1 or 1°C	Pt100: 0.1°C (0.1°F) up to 199.9°C, 1°C (1°F) over TcJ: 0.1°C (0.1°F) up to 199.9°C (1°F) over TcK: 0.1°C (0.1°F)
Power supply:	230 Vac ±10% 50/60Hz – 3W 12/24Vac/dc ±10% – 3W 12Vac/dc (±10%) – 1,5W 24 Vac ±10% – 3W 115Vac ±10% 50/60Hz – 3W	230 Vac ±10% 50/60Hz – 3W 12/24Vac/dc ±10% – 3W 12Vac/dc (±10%) – 1,5W 24 Vac ±10% – 3W 115Vac ±10% 50/60Hz – 3W	230 Vac ±10% 50/60Hz – 3W 12/24Vac/dc ±10% – 3W 12Vac/dc (±10%) – 1,5W 24 Vac ±10% – 3W 115Vac ±10% 50/60Hz – 3W

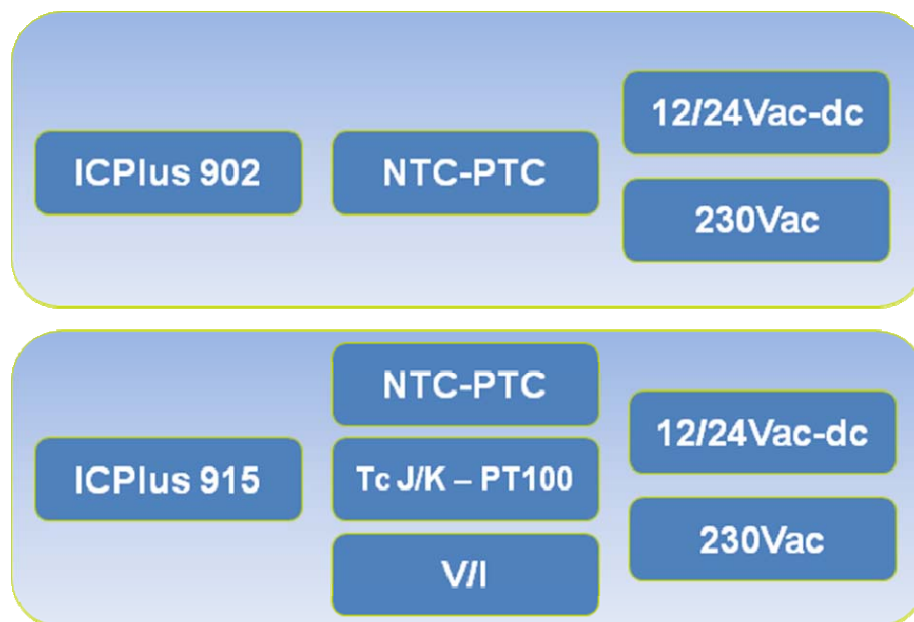
IC Plus: для Производителей

Для Производителей, которым нужны специфичные функции и важна цена предлагается полная линейка обоих моделей: ICPlus 902 и ICPlus 915:



IC Plus: для Дистрибьюторов

В Дистрибьюции для минимизации числа кодов заказов предлагаются следующие модели:



IC Plus: Новый дополнительный каталог



Для лучшего представления универсальных контроллеров и контроллеров автоматике выпущен новый каталог. В Русском каталоге 2013-1014 эти модели уже были представлены.

IC Plus: ограничения по модификациям

Допускается внесение следующих изменений:



При больших потребностях принимаются к рассмотрению и другие запросы

i n v e n t o r y s