

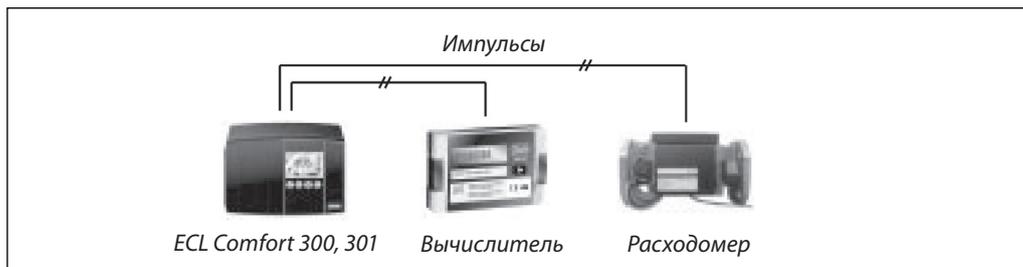
Регуляторы температуры ECL Comfort 300, 301 с импульсными входами

Описание и область применения

Регуляторы ECL 300, 301 комплектуются модулем ECA 88, который обеспечивает два канала ввода импульсных сигналов (по одному на каждый контур управления регулятора). Эти входные каналы предназначены для приема импульсных сигналов от тепловычислителей или расходомеров.

Прием данных о расходе или энергии по сетевым входам ECL Comfort при наличии модуля ECA 88 осуществляться не может.

Принцип действия



При установленном модуле ECA 88 регулятор может принимать импульсные сигналы по двум дополнительным входам, соответствующим первому и второму контурам. Сигналы, принятые по каждому каналу, перечитываются в текущие значения расхода или энергии по каждому каналу и затем сравниваются с установленными для каждого канала уровнями ограничения. При превышении текущим расходом или энергией установленного уровня ограничения в данном контуре регулирования происходит снижение задания на регулируемую температуру, что приводит к снижению соответствующего потребления до допустимого уровня. Функция работает с прикладными картами, поддерживающими контур отопления и/или ГВС. Уровень ограничения для контура отопления делается зависимым от наружной температуры. Уровень ограничения контура ГВС постоянен и не зависит от наружной температуры.

Необходимые коэффициенты пересчета, а также динамические и статические параметры настройки режима ограничения задаются через установки ряда параметров сервисного меню регулятора. Диапазоны настроек позволяют правильно представлять данные о расходе или энергии, снимаемые с теплосчетчика любого типоразмера. С помощью перемычек на плате модуля можно сделать каждый вход пассивным (запитка от источника импульсов) или активным (запитка входной цепи от внутреннего источника питания модуля 5 В или 24 В через резистор). Максимальная частота входного сигнала 200 Гц.

Совместимость

Принадлежности ECL

ECA 80	ECA 81*	ECA 82*	ECA 84*	ECA 86	ECA 87
+	+	+	+	+	+

* Только для модуля В.

Функция ограничения доступна для карт С и L версии не ниже 1.08.

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

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

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

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

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: tge@nt-rt.ru | Сайт: <https://teplereg.nt-rt.ru>

Техническое описание Регуляторы ECL Comfort 300, 301 с импульсными входами

Основные технические характеристики модуля ECA88

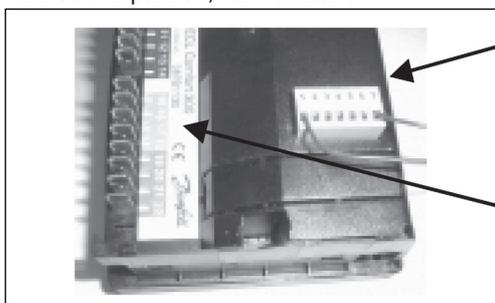
Температура транспортировки и хранения, °C	-40 ... +70
Температура окружающей среды, °C	0 ... +50
Монтаж	Заводской
Кабель, мм	Медная экранированная пара 2 x 0,4
Длина кабеля, м	< 50 (общая < 120)
Время обновления, с	30–1200
Частота импульсов, Гц	0–200
Размах импульса, В	> 3–5
Длительность импульса, мс	> 1
Питание цепи	5 В (по умолчанию), или 24 В, или пассивный вход

Номенклатура и коды для оформления заказа

Тип	Наименование	Кодовый номер
ECL 300	ECL Comfort 300 с импульсными входами, модулем ECA 88	087B1131
ECL 301	ECL Comfort 301 с импульсными входами, модулем ECA 88	087B1835

Соединение

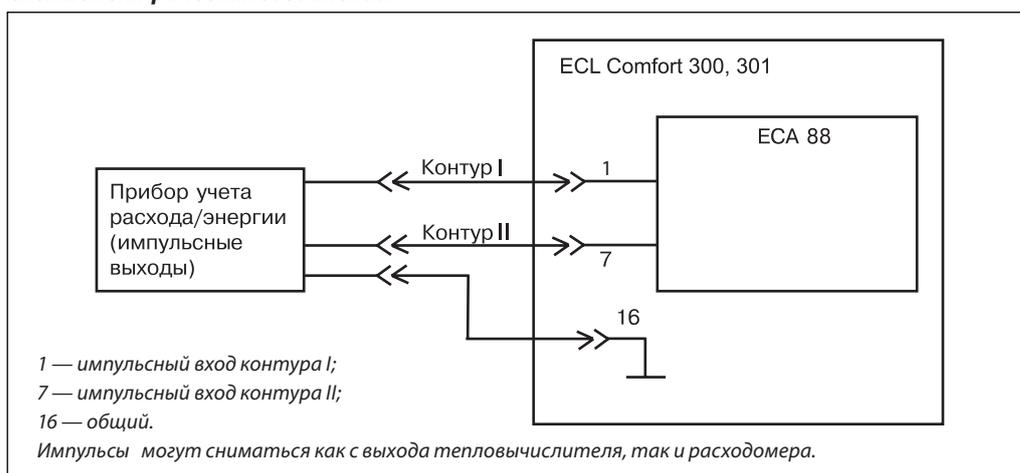
Разместить разъем, как показано



Контакт ECA 88	Описание
1	Вход 1
2–6	Не используются
7	Вход 2

Контакт ECL 300	Описание
16	«Общий»

Схема электрических соединений



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

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

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

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

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: tge@nt-rt.ru | Сайт: <https://teplereg.nt-rt.ru>