

ЩИТЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИМИ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫМИ УСТАНОВКАМИ С РОТОРНЫМ РЕКУПЕРАТОРОМ

серии TLogic EC-RR



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

ЩИТЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИМИ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫМИ УСТАНОВКАМИ С РОТОРНЫМ РЕКУПЕРАТОРОМ

серии TLogic EC-RR



Щиты управления TLogic EC-RR предназначены для управления приточно –вытяжными установками с роторным рекуператором серии EC-RR, алгоритм управления установкой определяется спецификацией на щит или проектом автоматизации.

Щиты управления серии TLogic EC-RR укомплектованы микропроцессорным контроллером CAREL, который задает скорость и контролирует состояние вентиляторов, также осуществляется контроль параметров системы.

Поддержания заданной температуры приточного воздуха происходит при постоянном отслеживании параметров датчиков подключенных к щиту управления.

Особенностями щитов управления серии TLogic EC-RR являются:

компактность:

- размер применяемых щитов составляет 300x560x153 (36 мод.)
- Щиты имеют степень защиты IP65

минимальное количество электрических подключений:

- для контроля состояний и регулирования двигателей вентилятора притока, вентилятора вытяжки и привода роторного рекуператора используется последовательный интерфейс rs-485,
- передача данных осуществляется по протоколу Modbus.
- данные щиты управления не требуют дополнительной комплектации регуляторами скорости оборотов.

реализация функций управления роторным рекуператором:

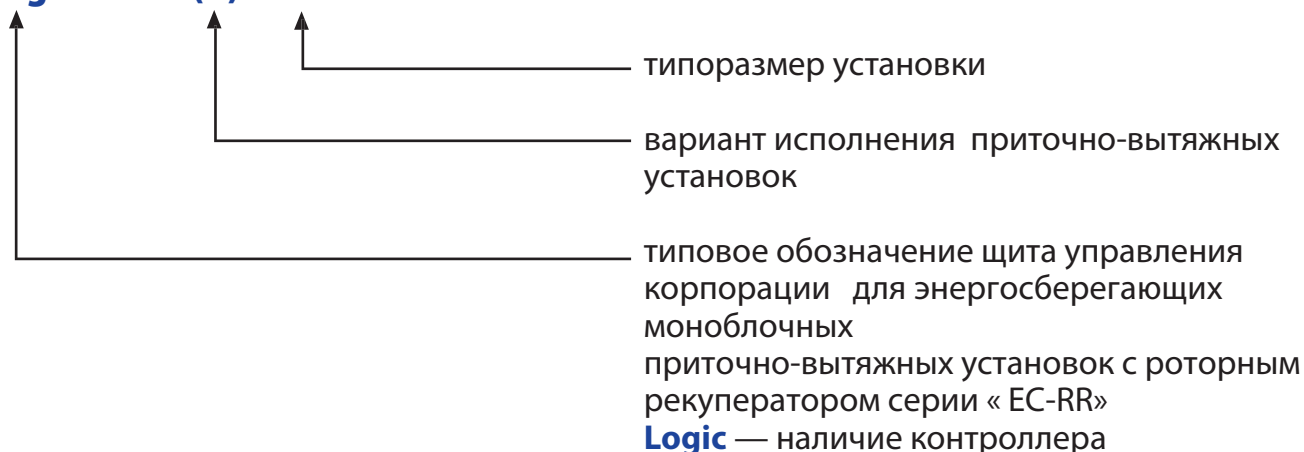
- определение целесообразности включения рекуператора;
- плавное изменение числа оборотов привода рекуператора в целях достижения наибольшего КПД его работы.

Данные щиты управления предназначены для автоматической работы энергосберегающих моноблочных приточно-вытяжных установок серии EC-RR для 6 вариантов их исполнения:

1. моноблочные приточно-вытяжные установки с роторным рекуператором.
2. моноблочные приточно-вытяжные установки с водяным нагревателем и роторным рекуператором
3. моноблочные приточно-вытяжные установки с водяным охладителем и роторным рекуператором
4. моноблочные приточно-вытяжные установки с фреоновым охладителем и роторным рекуператором
5. моноблочные приточно-вытяжные установки с водяным нагревателем , водяным охладителем и роторным рекуператором
6. моноблочные приточно-вытяжные установки с водяным нагревателем , фреоновым охладителем и роторным рекуператором.

Ключ к расшифровке обозначения щитов автоматики к энергосберегающим приточно-вытяжным установкам EC-RR

TLogic EC-RR (II) 90-50

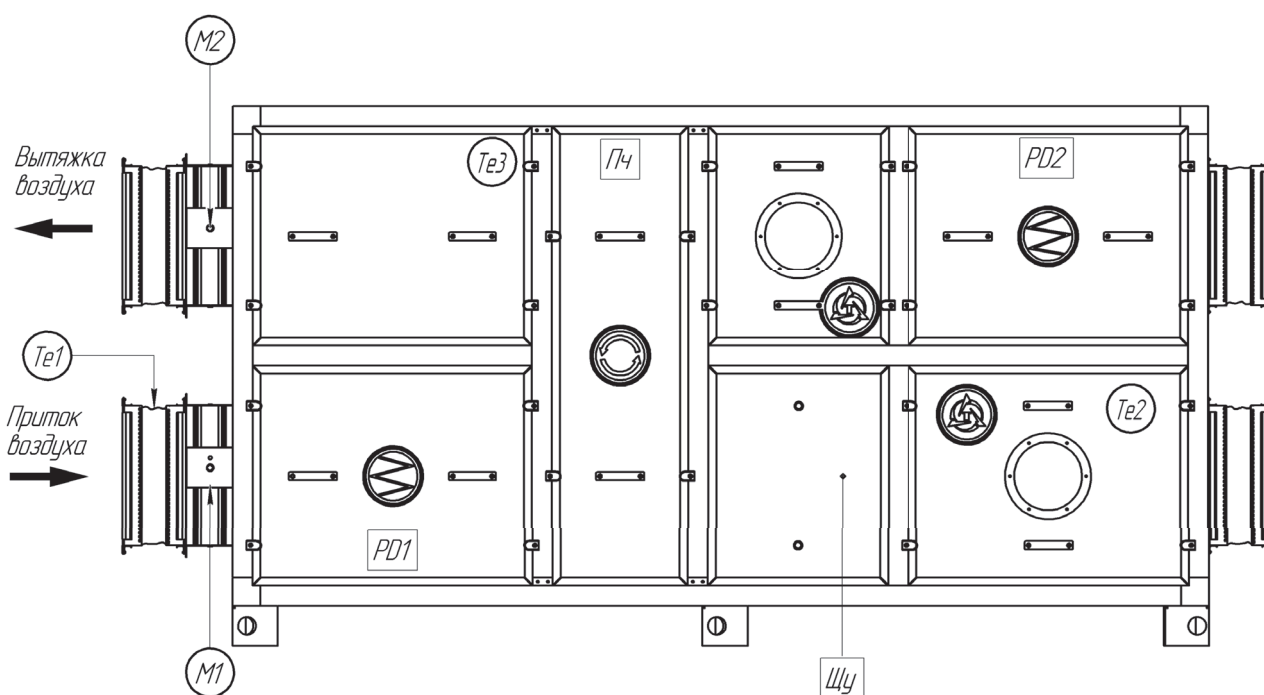


Управляющие функции щитов управления серии TLogic EC-RR:

- контроль температуры наружного, приточного и вытяжного воздуха
- управление приточным и вытяжным вентилятором
- контроль функционирования и регулирование производительности вентиляторов и роторного рекуператора по протоколу Modbus
- контроль функционирования загрязнения фильтров с помощью дифференциальных датчиков давления
- определение целесообразности включения рекуператора
- плавное изменение числа оборотов привода рекуператора в целях достижения наибольшего КПД его работы
- контроль температуры обратного теплоносителя водяного калорифера
- контроль замерзания водяного калорифера с помощью капиллярного термостата
- журнал тревог
- дискретный выход на фреоновый охладитель
- управление положением привода клапана водяного калорифера
- управление положением привода клапана водяного охладителя
- управление насосом в контуре водяного калорифера
- отключение установки по сигналу от пожарной сигнализации

Программное обеспечение и установка программы производиться при заказе. Изменение конфигурации контроллера самостоятельно запрещено.

I. МОНОБЛОЧНЫЕ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ С РОТОРНЫМ РЕКУПЕРАТОРОМ



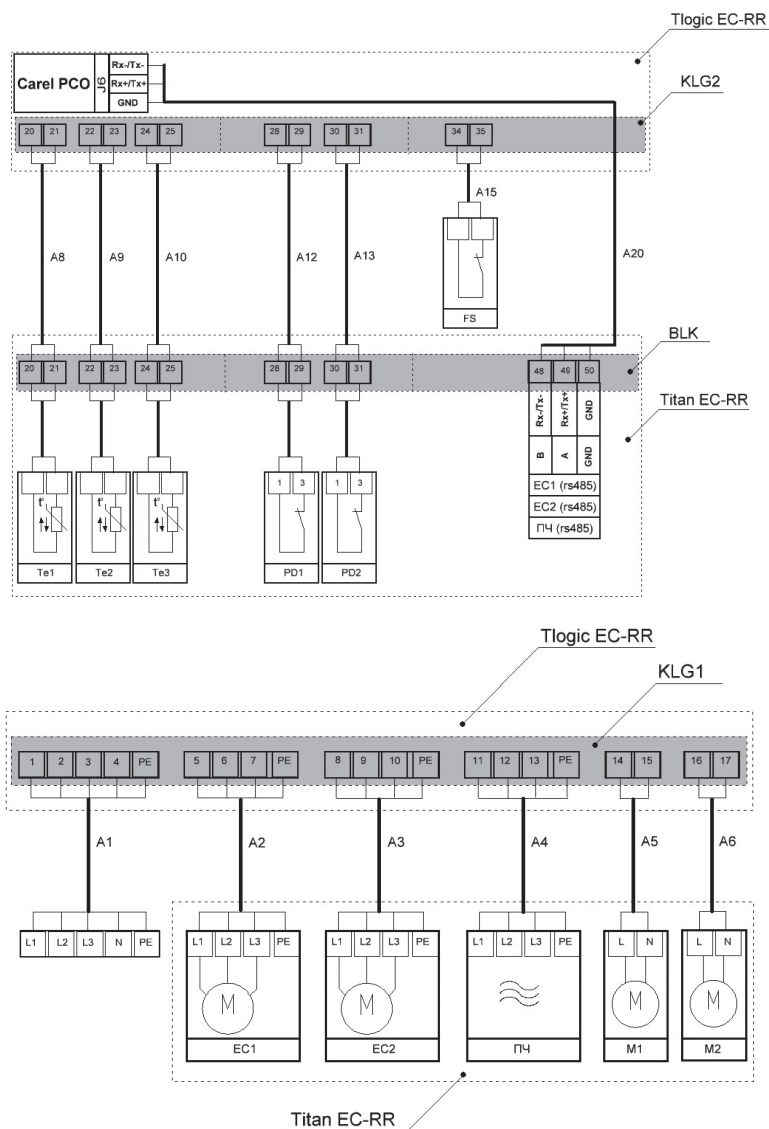
Te1 – датчик уличной температуры
Te2 – датчик температуры приточного воздуха
Te3 – датчик температуры вытяжного воздуха
M1, M2 – привод воздушных клапанов
PD1, PD2 – реле перепада давления
ПЧ – преобразователь частоты
Щу – щит управления

Стандартно установки EC-RR комплектуются всеми элементами автоматики заводских условиях, кроме приводов управления воздушными клапанами *M1, M2* и щита управления TLogic, которые поставляются по желанию заказчика и устанавливаются при монтаже оборудования.

Таблица обозначений щитов автоматики для конкретных типоразмеров установок EC-RR.

Щит управления TLogic EC-RR	Приточно-вытяжная установка EC-RR	Мощность/ток; приток/вытяжка	Эл. Мощность двигателя ротора
TLogic EC-RR (I) 50-25	EC-RR (N/RR) 50-25 (L/R) (220B)	0,45/2,8; 0,45/2,8	0,55 кВт
TLogic EC-RR (I) 50-30	EC-RR (N/RR) 50-30 (L/R) (380B)	1,01/1,6; 1,01/1,6	0,55 кВт
TLogic EC-RR (I) 60-30	EC-RR (N/RR) 60-30 (L/R) (380B)	1,65/2,5; 1,65/2,5	0,55 кВт
TLogic EC-RR (I) 60-35	EC-RR (N/RR) 60-35 (L/R) (380B)	1,7/2,6; 1,7/2,6	0,55 кВт
TLogic EC-RR (I) 70-40	EC-RR (N/RR) 70-40 (L/R) (380B)	2,9/4,5; 2,9/4,5	0,55 кВт
TLogic EC-RR (I) 80-50	EC-RR (N/RR) 80-50 (L/R) (380B)	3,0/4,6; 3,0/4,6	0,55 кВт
TLogic EC-RR (I) 90-50	EC-RR (N/RR) 90-50 (L/R) (380B)	5,37/8,9; 5,37/8,9	0,55 кВт
TLogic EC-RR (I) 100-50	EC-RR (N/RR) 100-50 (L/R) (380B)	5,5/8,4; 5,5/8,4	0,55 кВт
TLogic EC-RR (I) 100-100	EC-RR (N/RR) 100-100 (L/R) (380B)	6,3/9,9; 6,3/9,9	0,55 кВт

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЩИТА УПРАВЛЕНИЯ TLogic EC-RR (I)



KLG1 – клемная группа №1(силовая часть)

KLG2 – клемная группа №2

BLK – блок коммутации расположенный в корпусе установки.

Te1 – датчик уличной температуры

Te2 – датчик температуры приточного воздуха

Te3 – датчик температуры вытяжного воздуха

PD1 – дифференциальный датчик приточного воздуха

PD2 – дифференциальный датчик вытяжного воздуха

FS – контакты системы пожарной сигнализации

EC1 – вентилятор приточного воздуха (380V)

EC2 – вентилятор вытяжного воздуха (380V)

L1,L2,L3,N,PE – ввод 380V

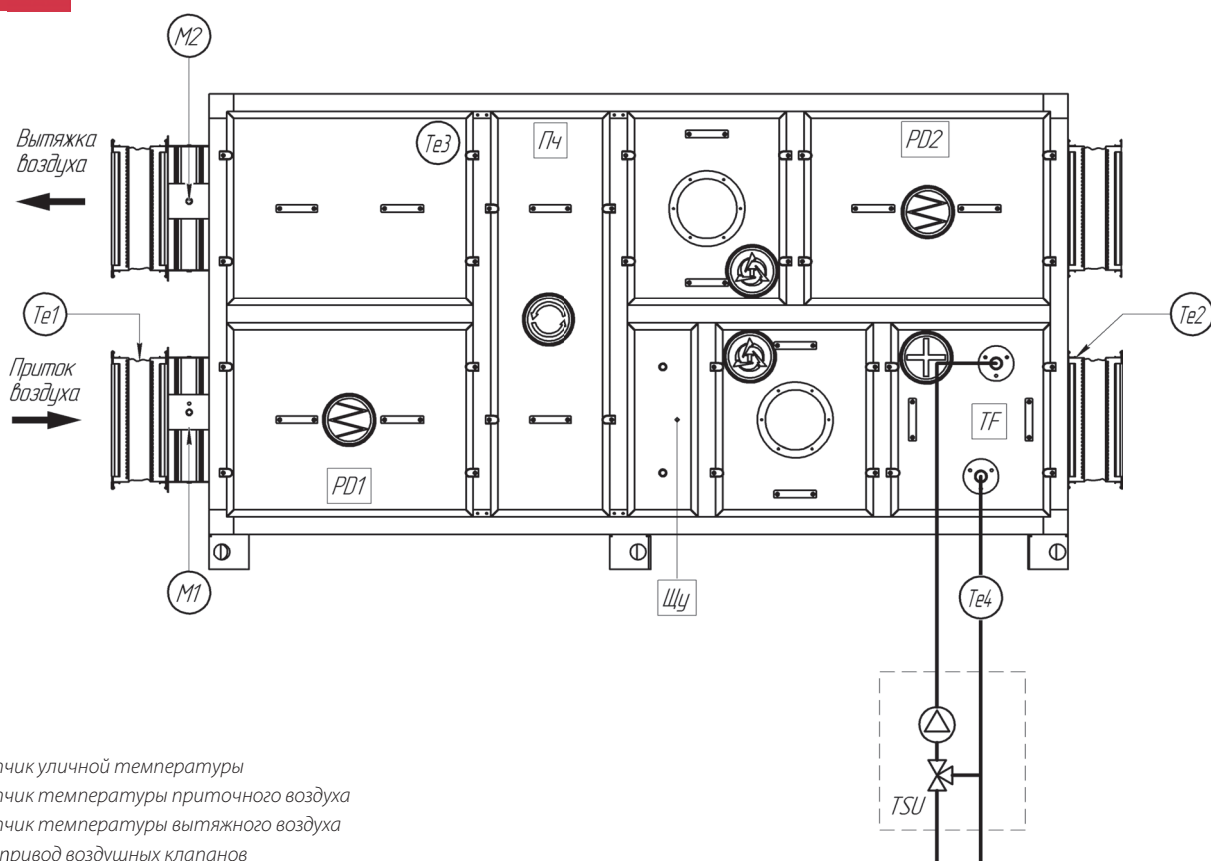
ПЧ – привод роторного рекуператора (преобразователь частоты 380V)

M1 – электропривод воздушной заслонки приточного воздуха с возвратной пружиной (220V)

M2 – электропривод воздушной заслонки вытяжного воздуха с возвратной пружиной (220V)

J6 – разъем интерфейса контролера CAREL

II. МОНОБЛОЧНЫЕ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ С РОТОРНЫМ РЕКУПЕРАТОРОМ



Te1 – датчик уличной температуры

Te2 – датчик температуры приточного воздуха

Te3 – датчик температуры вытяжного воздуха

M2, M2 – привод воздушных клапанов

PD1, PD2 – реле перепада давления

ПЧ – преобразователь частоты

Щу – щит управления

TF – термостат

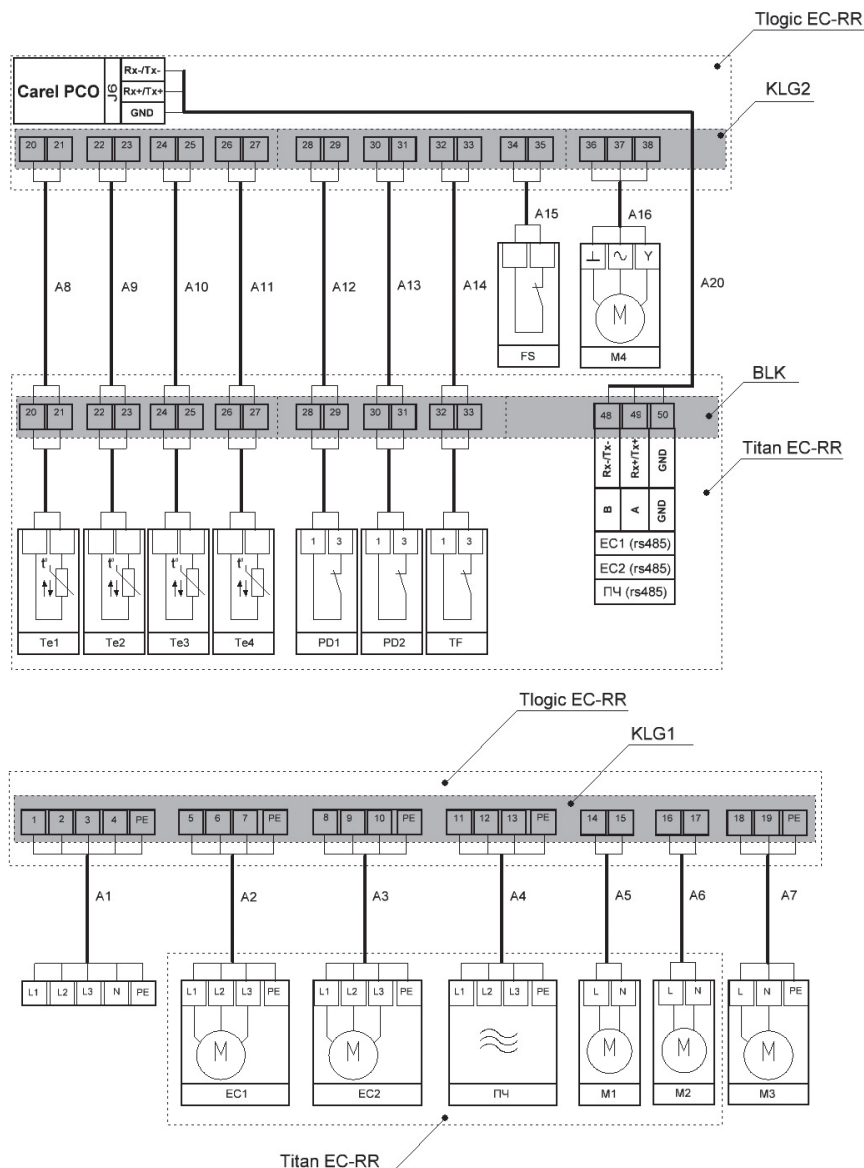
TSU – смесительный узел

Стандартно установки EC-RR комплектуются всеми элементами автоматики заводских условиях, кроме приводов управления воздушными клапанами M1, M2, щита управления TLogic, и узла обвязки TSU, которые поставляются по желанию заказчика и устанавливаются при монтаже оборудования.

Таблица обозначений щитов автоматики для конкретных типоразмеров установок EC-RR.

Щит управления TLogic EC-RR	Приточно-вытяжная установка EC-RR	Мощность/ток; приток/вытяжка	Эл. Мощность двигателя ротора
TLogic EC-RR (II) 50-25	EC-RR (N/VN) 50-25 (L/R) (220B)	0,45/2,8; 0,45/2,8	0,55 кВт
TLogic EC-RR (II) 50-30	EC-RR (N/VN) 50-30 (L/R) (380B)	1,01/1,6; 1,01/1,6	0,55 кВт
TLogic EC-RR (II) 60-30	EC-RR (N/VN) 60-30 (L/R) (380B)	1,65/2,5; 1,65/2,5	0,55 кВт
TLogic EC-RR (II) 60-35	EC-RR (N/VN) 60-35 (L/R) (380B)	1,7/2,6; 1,7/2,6	0,55 кВт
TLogic EC-RR (II) 70-40	EC-RR (N/VN) 70-40 (L/R) (380B)	2,9/4,5; 2,9/4,5	0,55 кВт
TLogic EC-RR (II) 80-50	EC-RR (N/VN) 80-50 (L/R) (380B)	3,0/4,6; 3,0/4,6	0,55 кВт
TLogic EC-RR (II) 90-50	EC-RR (N/VN) 90-50 (L/R) (380B)	5,37/8,9; 5,37/8,9	0,55 кВт
TLogic EC-RR (II) 100-50	EC-RR (N/VN) 100-50 (L/R) (380B)	5,5/8,4; 5,5/8,4	0,55 кВт
TLogic EC-RR (II) 100-100	EC-RR (N/VN) 100-100 (L/R) (380B)	6,3/9,9; 6,3/9,9	0,55 кВт

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЩИТА УПРАВЛЕНИЯ TLogic EC-RR (II)



KLG1 – клемная группа №1 (силовая часть)

KLG2 – клемная группа №2

BLK – блок коммутации расположенный в корпусе установки.

Te1 – датчик уличной температуры

Te2 – датчик температуры приточного воздуха

Te3 – датчик температуры вытяжного воздуха

Te4 – датчик температуры обратной воды

TF – термостат защиты от замерзания

PD1 – дифференциальный датчик приточного воздуха

PD2 – дифференциальный датчик вытяжного воздуха

FS – контакты системы пожарной сигнализации

EC1 – вентилятор приточного воздуха (380V)

EC2 – вентилятор вытяжного воздуха (380V)

L1.L2.L3.N.PE – ввод 380V

ПЧ – привод роторного рекуператора (преобразователь частоты 380V)

M1 – электропривод воздушной заслонки приточного воздуха с возвратной пружиной (220V)

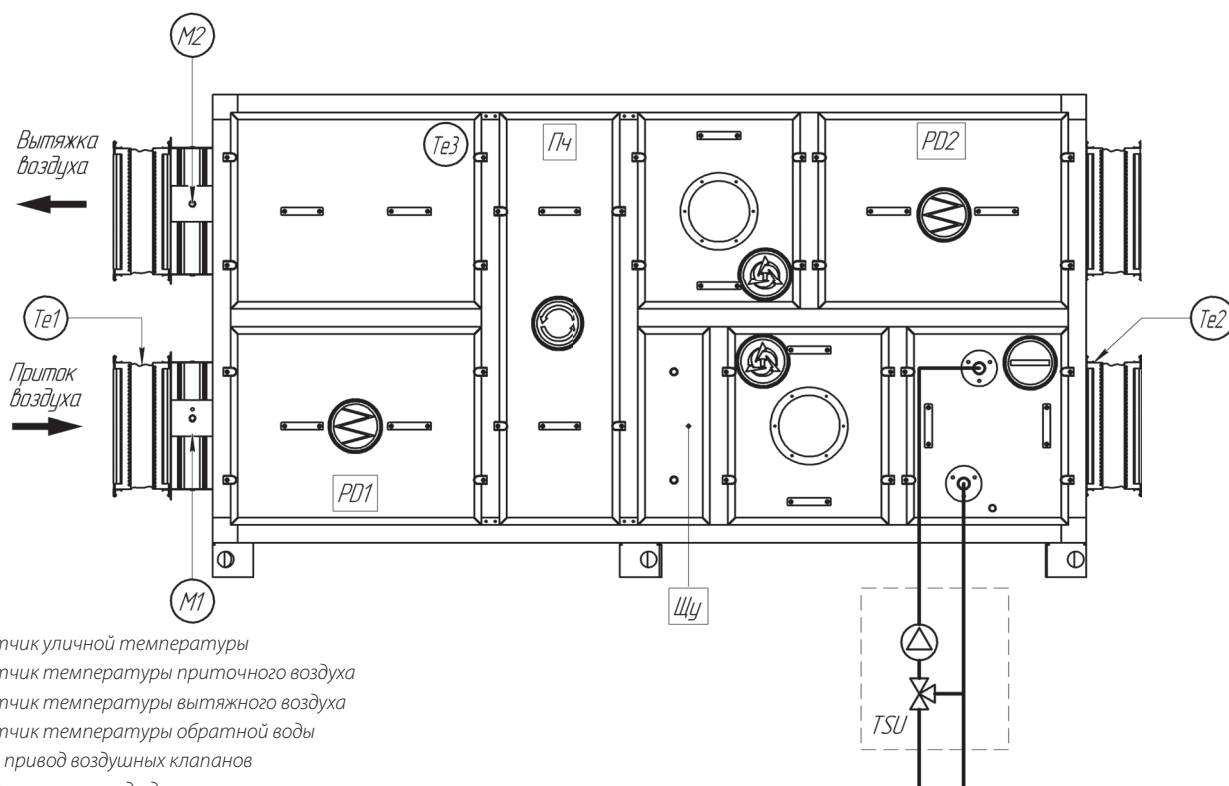
M2 – электропривод воздушной заслонки вытяжного воздуха с возвратной пружиной (220V)

M3 – циркуляционный насос водяного калорифера (220V)

M4 – электропривод для двух или трехходового вентиля нагревателя

J6 – разъем интерфейса контролера CAREL

III. МОНОБЛОЧНЫЕ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ С ВОДЯНЫМ ОХЛАДИТЕЛЕМ И РОТОРНЫМ РЕКУПЕРАТОРОМ



Te1 – датчик уличной температуры
Te2 – датчик температуры приточного воздуха
Te3 – датчик температуры вытяжного воздуха
Te4 – датчик температуры обратной воды
M1, M2 – привод воздушных клапанов
PD1, PD2 – реле перепада давления
ПЧ – преобразователь частоты
Щу – щит управления
TF – термостат
TSU – смесительный узел

Стандартно установки EC-RR комплектуются всеми элементами автоматики заводских условиях, кроме приводов управления воздушными клапанами *M1, M2*, щита управления *TLogic*, и узла обвязки *TSU*, которые поставляются по желанию заказчика и устанавливаются при монтаже оборудования.

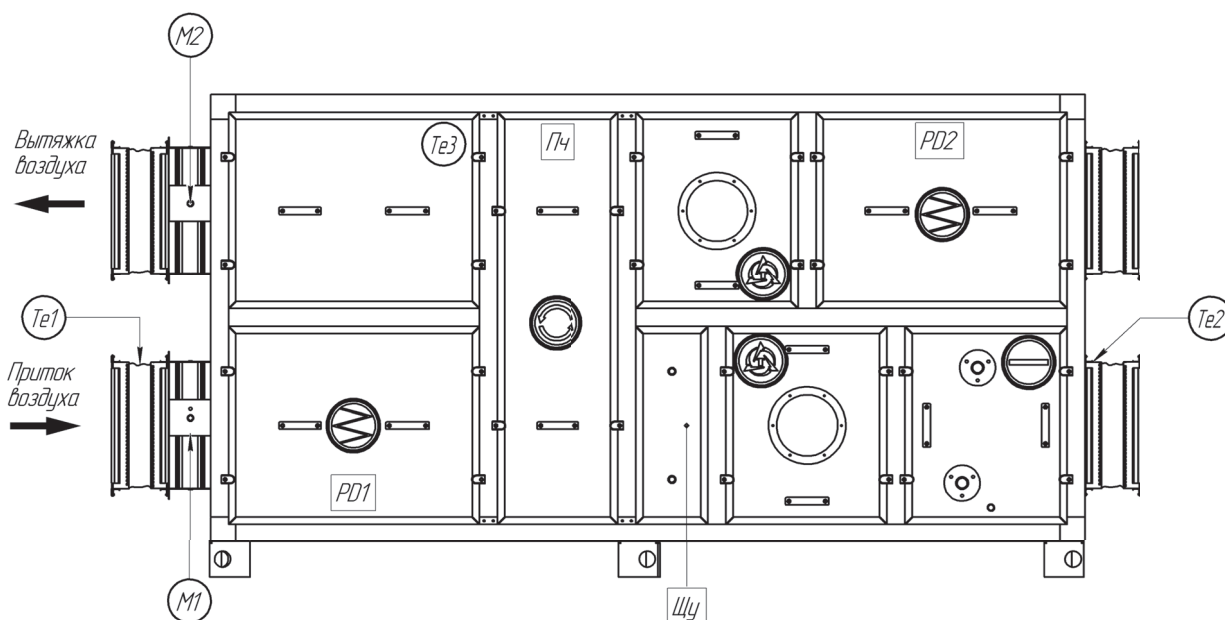
Таблица обозначений щитов автоматики для конкретных типоразмеров установок EC-RR.

Щит управления <i>TLogic</i> EC-RR	Приточно-вытяжная установка EC-RR	Мощность/ток; приток/вытяжка	Эл. Мощность двигателя ротора
<i>TLogic</i> EC-RR (III) 50-25	EC-RR (N/VO) 50-25 (L/R) (220B)	0,45/2,8; 0,45/2,8	0,55 кВт
<i>TLogic</i> EC-RR (III) 50-30	EC-RR (N/VO) 50-30 (L/R) (380B)	1,01/1,6; 1,01/1,6	0,55 кВт
<i>TLogic</i> EC-RR (III) 60-30	EC-RR (N/VO) 60-30 (L/R) (380B)	1,65/2,5; 1,65/2,5	0,55 кВт
<i>TLogic</i> EC-RR (III) 60-35	EC-RR (N/VO) 60-35 (L/R) (380B)	1,7/2,6; 1,7/2,6	0,55 кВт
<i>TLogic</i> EC-RR (III) 70-40	EC-RR (N/VO) 70-40 (L/R) (380B)	2,9/4,5; 2,9/4,5	0,55 кВт
<i>TLogic</i> EC-RR (III) 80-50	EC-RR (N/VO) 80-50 (L/R) (380B)	3,0/4,6; 3,0/4,6	0,55 кВт
<i>TLogic</i> EC-RR (III) 90-50	EC-RR (N/VO) 90-50 (L/R) (380B)	5,37/8,9; 5,37/8,9	0,55 кВт
<i>TLogic</i> EC-RR (III) 100-50	EC-RR (N/VO) 100-50 (L/R) (380B)	5,5/8,4; 5,5/8,4	0,55 кВт
<i>TLogic</i> EC-RR (III) 100-100	EC-RR (N/VO) 100-100 (L/R) (380B)	6,3/9,9; 6,3/9,9	0,55 кВт



J6 – разъем интерфейса контролера CAREL

IV. МОНОБЛОЧНЫЕ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ С ФРЕОНОВЫМ ОХЛАДИТЕЛЕМ И РОТОРНЫМ РЕКУПЕРАТОРОМ



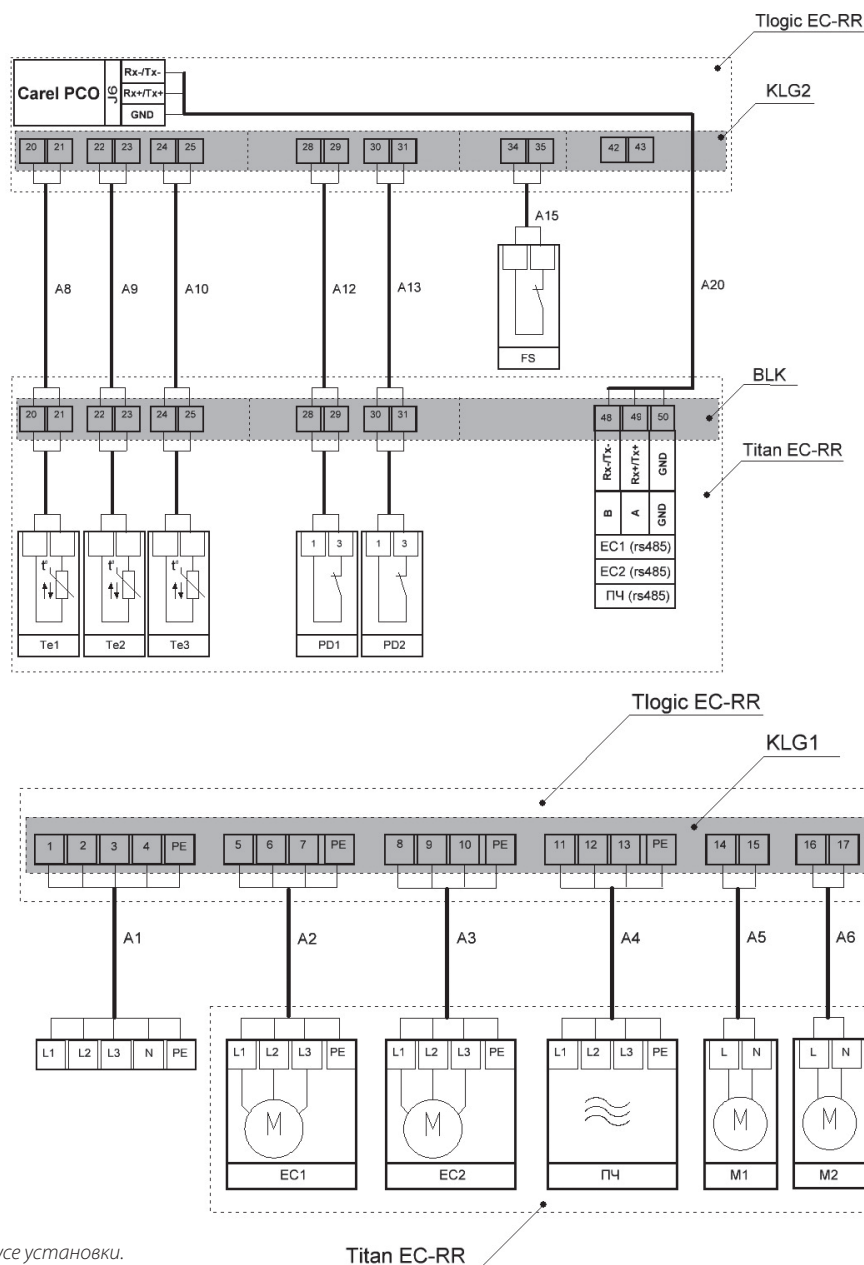
Te1 – датчик уличной температуры
Te2 – датчик температуры приточного воздуха
Te3 – датчик температуры вытяжного воздуха
M1, M2 – привод воздушных клапанов
PD1, PD2 – реле перепада давления
ПЧ – преобразователь частоты
ЩУ – щит управления

Стандартно установки EC-RR комплектуются всеми элементами автоматики в заводских условиях, кроме приводов управления воздушными клапанами M1, M2, щита управления TLogic, и узла обвязки TSU, которые поставляются по желанию заказчика и устанавливаются при монтаже оборудования.

Таблица обозначений щитов автоматики для конкретных типоразмеров установок EC-RR.

Щит управления TLogic EC-RR	Приточно-вытяжная установка EC-RR	Мощность/ток; приток/вытяжка	Эл. Мощность двигателя ротора
TLogic EC-RR (IV) 50-25	EC-RR (N/FO) 50-25 (L/R) (220B)	0,45/2,8; 0,45/2,8	0,55 кВт
TLogic EC-RR (IV) 50-30	EC-RR (N/FO) 50-30 (L/R) (380B)	1,01/1,6; 1,01/1,6	0,55 кВт
TLogic EC-RR (IV) 60-30	EC-RR (N/FO) 60-30 (L/R) (380B)	1,65/2,5; 1,65/2,5	0,55 кВт
TLogic EC-RR (IV) 60-35	EC-RR (N/FO) 60-35 (L/R) (380B)	1,7/2,6; 1,7/2,6	0,55 кВт
TLogic EC-RR (IV) 70-40	EC-RR (N/FO) 70-40 (L/R) (380B)	2,9/4,5; 2,9/4,5	0,55 кВт
TLogic EC-RR (IV) 80-50	EC-RR (N/FO) 80-50 (L/R) (380B)	3,0/4,6; 3,0/4,6	0,55 кВт
TLogic EC-RR (IV) 90-50	EC-RR (N/FO) 90-50 (L/R) (380B)	5,37/8,9; 5,37/8,9	0,55 кВт
TLogic EC-RR (IV) 100-50	EC-RR (N/FO) 100-50 (L/R) (380B)	5,5/8,4; 5,5/8,4	0,55 кВт
TLogic EC-RR (IV) 100-100	EC-RR (N/FO) 100-100 (L/R) (380B)	6,3/9,9; 6,3/9,9	0,55 кВт

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЩИТА УПРАВЛЕНИЯ TLogic EC-RR (IV)



KLG1 – клемная группа №1(силовая часть)

KLG2 – клемная группа №2

BLK – блок коммутации расположенный в корпусе установки.

Te1 – датчик уличной температуры

Te2 – датчик температуры приточного воздуха

Te3 – датчик температуры вытяжного воздуха

PD1 – дифференциальный датчик приточного воздуха

PD2 – дифференциальный датчик вытяжного воздуха

42,43 – контакты реле управления фреоном охладителем

FS – контакты системы пожарной сигнализации

EC1 – вентилятор приточного воздуха (380V)

EC2 – вентилятор вытяжного воздуха (380V)

L1,L2,L3,N,PE – ввод 380V

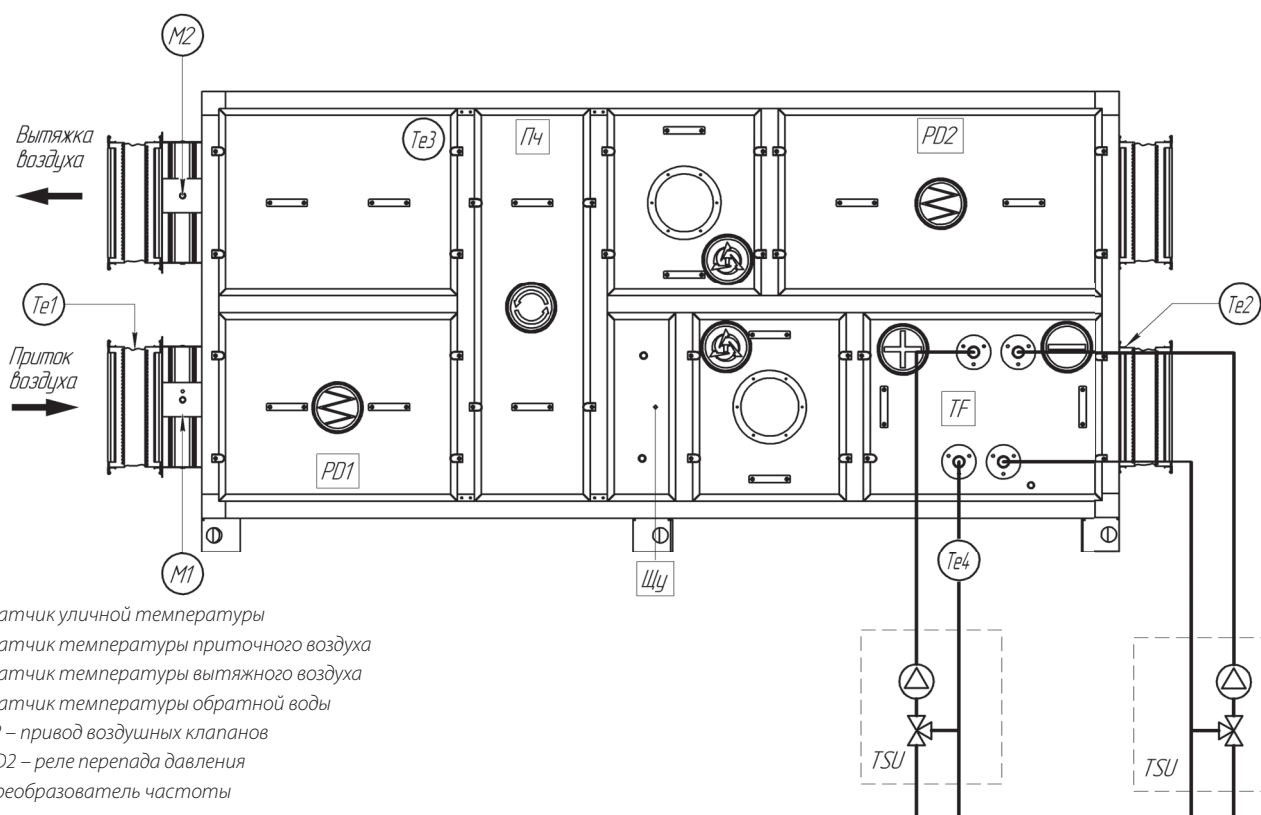
ПЧ – привод роторного рекуператора (преобразователь частоты 380V)

M1 – электропривод воздушной заслонки приточного воздуха с возвратной пружиной (220V)

M2 – электропривод воздушной заслонки вытяжного воздуха с возвратной пружиной (220V)

J6 – разъем интерфейса контролера CAREL

V. МОНОБЛОЧНЫЕ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ С ВОДЯНЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ, ВОДЯНЫМ ОХЛАДИТЕЛЕМ И РОТОРНЫМ РЕКУПЕРАТОРОМ



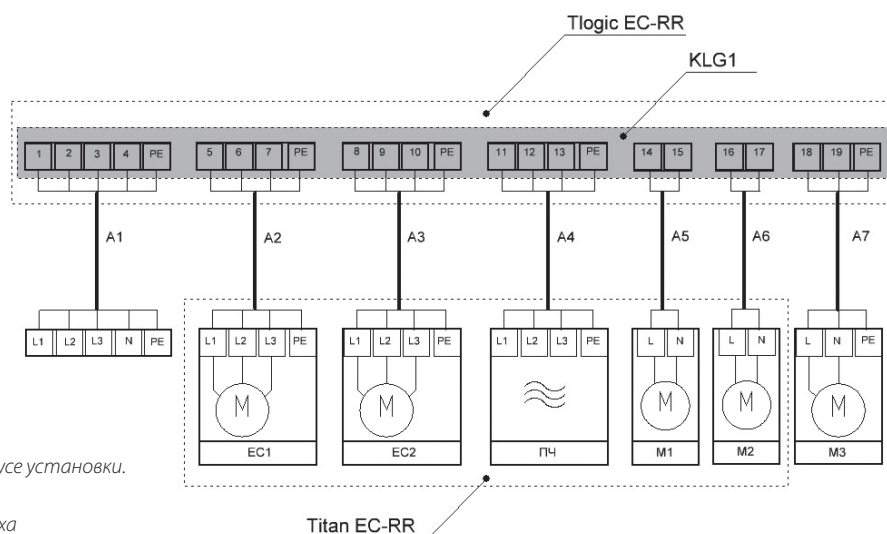
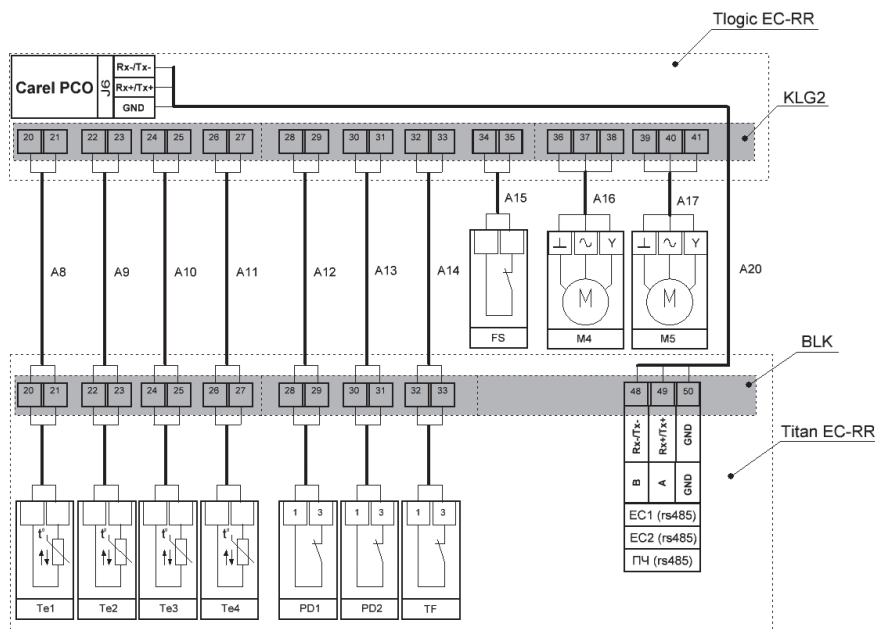
Te1 – датчик уличной температуры
Te2 – датчик температуры приточного воздуха
Te3 – датчик температуры вытяжного воздуха
Te4 – датчик температуры обратной воды
M1, M2 – привод воздушных клапанов
PD1, PD2 – реле перепада давления
ПЧ – преобразователь частоты
ЩУ – щит управления
TF – термостат
TSU – смесительный узел

Стандартно установки EC-RR комплектуются всеми элементами автоматики заводских условиях, кроме приводов управления воздушными клапанами M1, M2, щита управления TLogic, и узла обвязки TSU, которые поставляются по желанию заказчика и устанавливаются при монтаже оборудования.

Таблица обозначений щитов автоматики для конкретных типоразмеров установок EC-RR.

Щит управления TLogic EC-RR	Приточно-вытяжная установка EC-RR	Мощность/ток; приток/вытяжка	Эл. Мощность двигателя ротора
TLogic EC-RR (V) 50-25	EC-RR (N/VN/VO) 50-25 (L/R) (220B)	0,45/2,8; 0,45/2,8	0,55 кВт
TLogic EC-RR (V) 50-30	EC-RR (N/VN/VO) 50-30 (L/R) (380B)	1,01/1,6; 1,01/1,6	0,55 кВт
TLogic EC-RR (V) 60-30	EC-RR (N/VN/VO) 60-30 (L/R) (380B)	1,65/2,5; 1,65/2,5	0,55 кВт
TLogic EC-RR (V) 60-35	EC-RR (N/VN/VO) 60-35 (L/R) (380B)	1,7/2,6; 1,7/2,6	0,55 кВт
TLogic EC-RR (V) 70-40	EC-RR (N/VN/VO) 70-40 (L/R) (380B)	2,9/4,5; 2,9/4,5	0,55 кВт
TLogic EC-RR (V) 80-50	EC-RR (N/VN/VO) 80-50 (L/R) (380B)	3,0/4,6; 3,0/4,6	0,55 кВт
TLogic EC-RR (V) 90-50	EC-RR (N/VN/VO) 90-50 (L/R) (380B)	5,37/8,9; 5,37/8,9	0,55 кВт
TLogic EC-RR (V) 100-50	EC-RR (N/VN/VO) 100-50 (L/R) (380B)	5,5/8,4; 5,5/8,4	0,55 кВт
TLogic EC-RR (V) 100-100	EC-RR (N/VN/VO) 100-100 (L/R) (380B)	6,3/9,9; 6,3/9,9	0,55 кВт

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ШИТА УПРАВЛЕНИЯ Tlogic EC-RR (V)



KLG1 – клемная группа №1(силовая часть)

KLG2 – клемная группа №2

BLK – блок коммутации расположенный в корпусе установки.

Te1 – датчик уличной температуры

Te2 – датчик температуры приточного воздуха

Te3 – датчик температуры вытяжного воздуха

Te4 – датчик температуры обратной воды

TF – термостат защиты от замерзания

PD1 – дифференциальный датчик приточного воздуха

PD2 – дифференциальный датчик вытяжного воздуха

FS – контакты системы пожарной сигнализации

EC1 – вентилятор приточного воздуха (380V)

EC2 – вентилятор вытяжного воздуха (380V)

L1,L2,L3,N,PE – ввод 380V

ПЧ – привод роторного рекуператора (преобразователь частоты 380V)

M1 – электропривод воздушной заслонки приточного воздуха с возвратной пружиной (220V)

M2 – электропривод воздушной заслонки вытяжного воздуха с возвратной пружиной (220V)

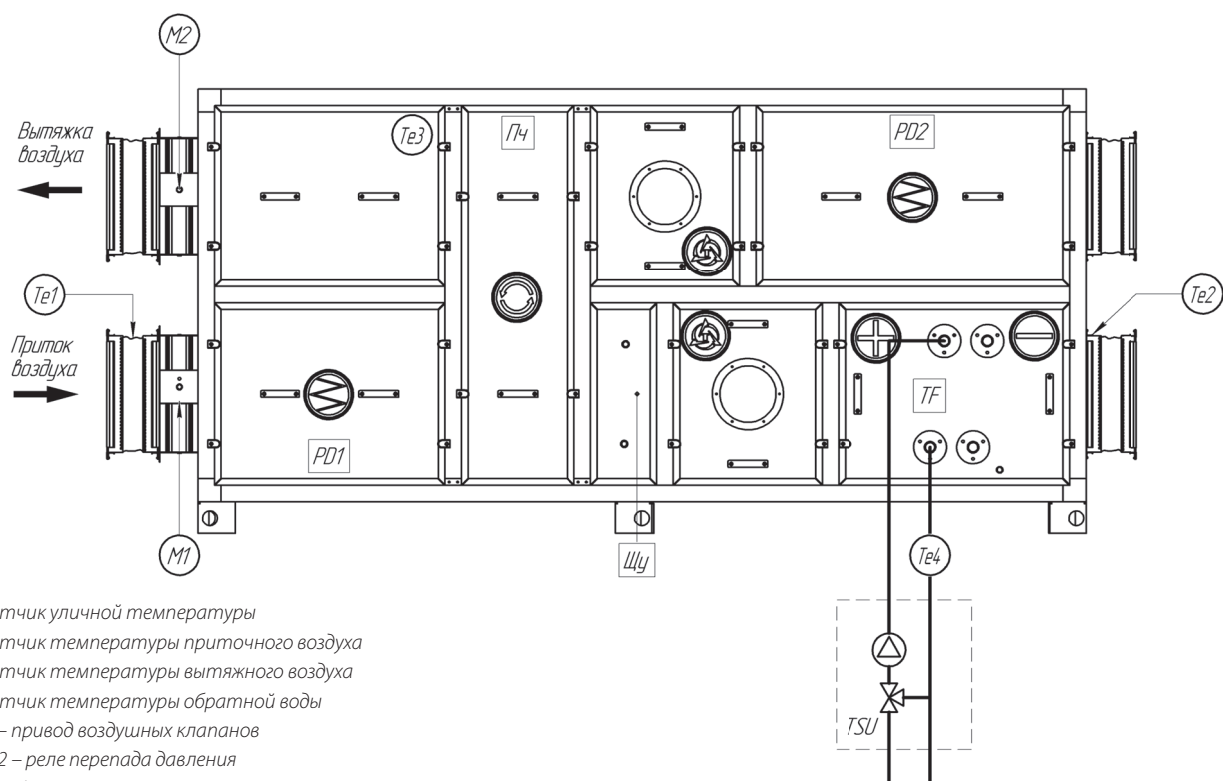
M3 – циркуляционный насос водяного калорифера (220V)

M4 – электропривод для двух или трехходового вентиля нагревателя

M5 – электропривод для двух или трехходового вентиля охладителя

J6 – разъем интерфейса контролера CAREL

VI. МОНОБЛОЧНЫЕ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ С ВОДЯНЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ, ФРЕОНОВЫМ ОХЛАДИТЕЛЕМ И РОТОРНЫМ РЕКУПЕРАТОРОМ



Te1 – датчик уличной температуры
Te2 – датчик температуры приточного воздуха
Te3 – датчик температуры вытяжного воздуха
Te4 – датчик температуры обратной воды
M1, M2 – привод воздушных клапанов
PD1, PD2 – реле перепада давления
ПЧ – преобразователь частоты
ЩУ – щит управления
TF – термостат
TSU – смесительный узел

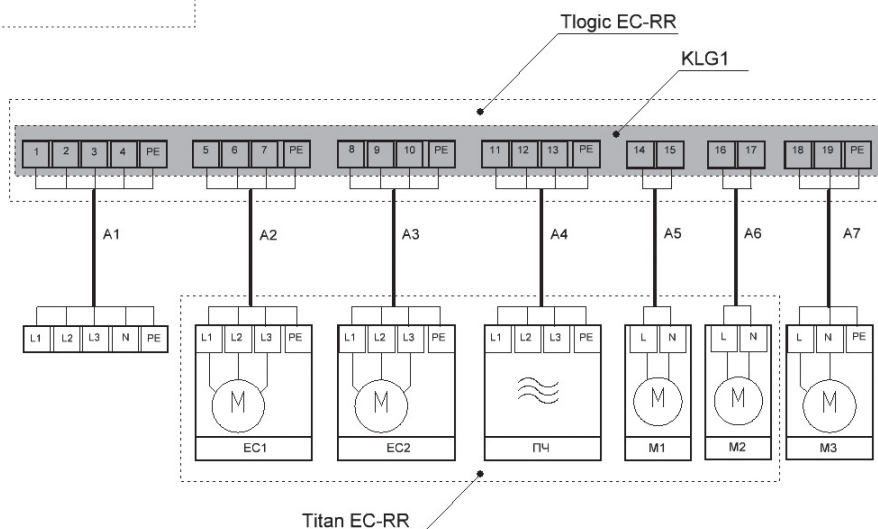
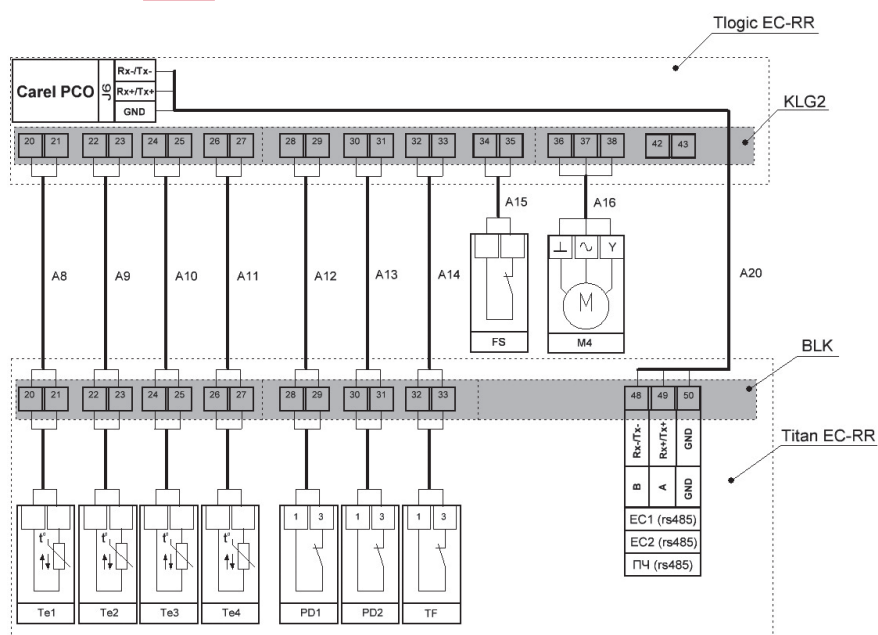
Стандартно установки EC-RR комплектуются всеми элементами автоматики заводских условиях, кроме приводов управления воздушными клапанами M1, M2, щита управления TLogic, и узла обвязки TSU, которые поставляются по желанию заказчика и устанавливаются при монтаже оборудования.

Таблица обозначений щитов автоматики для конкретных типоразмеров установок EC-RR.

Щит управления TLogic EC-RR	Приточно-вытяжная установка EC-RR	Мощность/ток; приток/вытяжка	Эл. Мощность двигателя ротора
TLogic EC-RR (VI) 50-25	EC-RR (N/VN/FO) 50-25 (L/R) (220B)	0,45/2,8; 0,45/2,8	0,55 кВт
TLogic EC-RR (VI) 50-30	EC-RR (N/VN/FO) 50-30 (L/R) (380B)	1,01/1,6; 1,01/1,6	0,55 кВт
TLogic EC-RR (VI) 60-30	EC-RR (N/VN/FO) 60-30 (L/R) (380B)	1,65/2,5; 1,65/2,5	0,55 кВт
TLogic EC-RR (VI) 60-35	EC-RR (N/VN/FO) 60-35 (L/R) (380B)	1,7/2,6; 1,7/2,6	0,55 кВт
TLogic EC-RR (VI) 70-40	EC-RR (N/VN/FO) 70-40 (L/R) (380B)	2,9/4,5; 2,9/4,5	0,55 кВт
TLogic EC-RR (VI) 80-50	EC-RR (N/VN/FO) 80-50 (L/R) (380B)	3,0/4,6; 3,0/4,6	0,55 кВт
TLogic EC-RR (VI) 90-50	EC-RR (N/VN/FO) 90-50 (L/R) (380B)	5,37/8,9; 5,37/8,9	0,55 кВт
TLogic EC-RR (VI) 100-50	EC-RR (N/VN/FO) 100-50 (L/R) (380B)	5,5/8,4; 5,5/8,4	0,55 кВт
TLogic EC-RR (VI) 100-100	EC-RR (N/VN/FO) 100-100 (L/R) (380B)	6,3/9,9; 6,3/9,9	0,55 кВт

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЩИТА УПРАВЛЕНИЯ

TLogic EC-RR (VI)



KLG1 – клемная группа №1(силовая часть)

KLG2 – клемная группа №2

BLK – блок коммутации расположенный в корпусе установки.

Te1 – датчик уличной температуры

Te2 – датчик температуры приточного воздуха

Te3 – датчик температуры вытяжного воздуха

Te4 – датчик температуры обратной воды

TF – термостат защиты от замерзания

PD1 – дифференциальный датчик приточного воздуха

PD2 – дифференциальный датчик вытяжного воздуха

42,43 – контакты реле управления фреоном охладителем

FS – контакты системы пожарной сигнализации

EC1 – вентилятор приточного воздуха (380V)

EC2 – вентилятор вытяжного воздуха (380V)

L1,L2,L3,N,PE – ввод 380V

ПЧ – привод роторного рекуператора (преобразователь частоты 380V)

M1 – электропривод воздушной заслонки приточного воздуха с возвратной пружиной (220V)

M2 – электропривод воздушной заслонки вытяжного воздуха с возвратной пружиной (220V)

M3 – циркуляционный насос водяного калорифера (220V)

M4 – электропривод для двух или трехходового вентиля нагревателя

J6 – разъем интерфейса контролера CAREL

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93