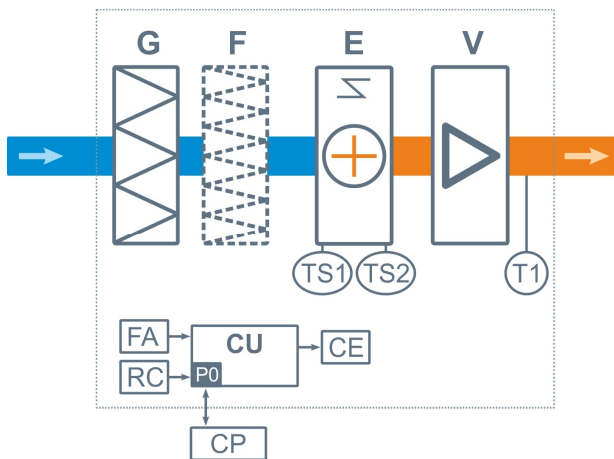


Оглавление

Структурная схема Ozonica	1
Структурная схема 550 Lux, 550 Lux SB, 1000 Lux (PTC)	2
Структурная схема 400 – 1000 Lux AC	3
Структурная схема 2000 Lux (PTC).....	4
Структурная схема 2700, 3700, 4500, 6000 Lux	5
Структурная схема 2700, 3700, 4500, 6000 Lux AC.....	6
Структурная схема 1000 Mix	7
Структурная схема 1000 Mix F.....	8
Структурная схема 1000 Lux W	9
Структурная схема 1000 Lux W AC	10
Структурная схема 2000 Lux W	11
Структурная схема 2000 Lux W FP	12
Структурная схема 2700 – 6000 Lux W	13
Структурная схема 2700 – 6000 Lux W AC	14
Структурная схема 1000 Lux F	15
Структурная схема 1000 Lux F AC	16
Структурная схема 2000 Lux F	17
Структурная схема 2000 Lux F FP	18
Структурная схема 2700 – 6000 Lux F.....	19
Структурная схема 2700 – 6000 Lux F AC.....	20
Структурная схема 550 Aqua	21
Структурная схема 600 Aqua AC.....	22
Структурная схема 2000 – 8000 Aqua	23
Структурная схема 2000 – 8000 Aqua AC	24
Структурная схема 10000 - 20000 Aqua	25
Структурная схема 10000 - 20000 Aqua AC	26
Структурная схема 2000 Aqua Nord	27
Структурная схема 1000 Aqua W.....	28
Структурная схема 2000 Aqua W.....	29
Структурная схема 2700 – 8000 Aqua W	30
Структурная схема 2700 – 8000 Aqua W AC	31
Структурная схема 10000 - 20000 Aqua W	32
Структурная схема 10000 - 20000 Aqua W AC	33
Структурная схема 1000 Aqua F	34
Структурная схема 1000 Aqua F AC	35
Структурная схема 2000 Aqua F	36
Структурная схема 2700 - 8000 Aqua F.....	37
Структурная схема 2700 - 8000 Aqua F AC	38
Структурная схема 10000 - 20000 Aqua F	39
Структурная схема 10000 - 20000 Aqua F AC.....	40
Структурная схема 550 – 16000 Extra.....	41
Структурная схема 2000 – 20000 Extra AC	41
Структурная схема автономных увлажнителей серий 1000 – 3500 HumiStat	42
Структурная схема увлажнителей серий 550 – 1000 HumiEL.....	43
Структурная схема увлажнителей серий 550 – 2000 HumiEL P.....	43
Структурная схема увлажнителей серий 1000 – 6000 HumiAqua	44
Структурная схема увлажнителей серий 1000 – 8000 HumiAqua P	44
Структурная схема корпуса для фильтра 550 Filter Case.....	45
Структурная схема распределительной камеры 550 DIST.....	45

Структурная схема Ozonica

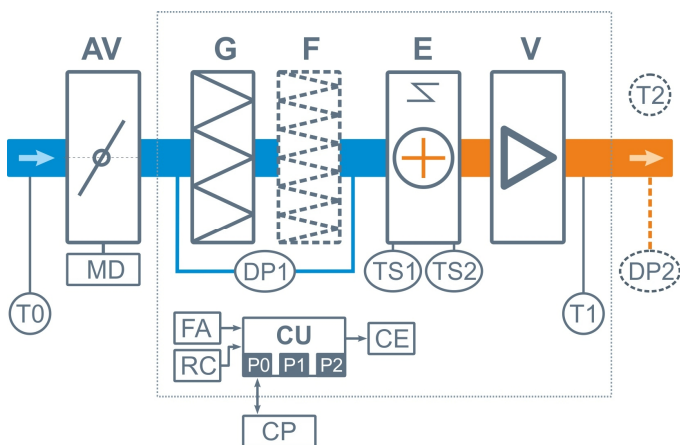


- G Воздушный фильтр G4
- F Фильтр тонкой очистки F7 или Carb (не входит в комплект) *
- E Керамический электрический нагреватель
- V Вентилятор

* На входе вентустановки можно установить два фильтра: после стандартного фильтра грубой очистки G4 есть дополнительные салазки для установки компактного фильтра тонкой очистки F7 или угольного фильтра Carb.

- TS1 Аварийный датчик перегрева, возвратный
- TS2 Аварийный датчик перегрева, невозвратный
- T1 Канальный датчик температуры приточного воздуха
- CU Система автоматики, PO – порт для подключения пульта управления
- CP Пульт управления JLV135 или TPD283U-H
- FA Вход для пожарной сигнализации
- RC Вход дистанционного управления
- CE Выход на вытяжную установку (тип сигнала 0...10В)

Структурная схема 550 Lux, 550 Lux SB, 1000 Lux (PTC)



AV	Воздушный клапан
MD	Электропривод клапана, без возвратной пружины
G	Воздушный фильтр G4
F	Фильтр тонкой очистки F7 или Carb (не входит в комплект) *
E	Керамический электрический нагреватель с настраиваемой мощностью
V	Вентилятор EC

* На входе вентустановки можно установить два фильтра: после стандартного фильтра грубой очистки G4 есть дополнительные салазки для установки компактного фильтра тонкой очистки F7 или угольного фильтра Carb.

DP1	Цифровой датчик загрязнения фильтра
DP2	Датчик давления на выходе ПУ (доп. оборудование для создания VAV-системы)
TS1	Аварийный датчик перегрева, возвратный
TS2	Аварийный датчик перегрева, невозвратный
T0	Датчик температуры наружного воздуха
T1	Канальный датчик температуры приточного воздуха (встроен в вентилятор)
T2	Датчик температуры воздуха в помещении (опция СТ)
CU	Система цифровой автоматики: P0, P1 и P2 – порты RS-485 (ModBus RTU)*
CP	Пульт управления JLV135 или TPD283U-H
FA	Вход для пожарной сигнализации
RC	Вход внешнего управления (настройка с пульта)
CE	Выход на вытяжную установку серии Extrа (тип сигнала 0...10В / релейный выход 220 В)

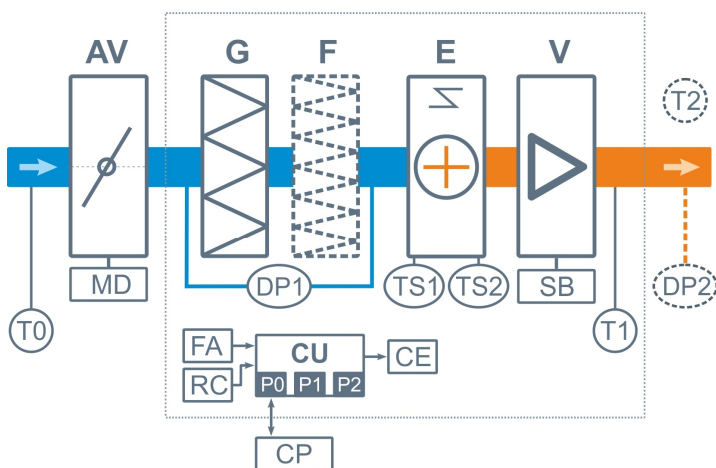
* К порту P0 можно подключить одно из устройств управления (штатный пульт, USB-адаптер BSA-02 для связи с компьютером).

К портам P1 и P2 можно подключить устройство управления, либо увлажнитель воздуха HumiEL / HumiEL P (опция HE / HEP), модуль JL208DP (для VAV) и др. Подробнее см. в документе «Схемы подключения».

Совместимые опции:

- СТ (воздушное отопление – поддержание T в помещении по доп. датчику, датчик заказывается отдельно).
- HE, HEP (увлажнитель воздуха с электрическим нагревателем)

Структурная схема 400 – 1000 Lux AC



AV	Воздушный клапан
MD	Электропривод клапана, без возвратной пружины
G	Воздушный фильтр G4
F	Фильтр тонкой очистки F7 или Carb (не входит в комплект) *
E	Керамический электрический нагреватель с настраиваемой мощностью
V	Вентилятор AC
SB	Регулятор скорости вентилятора

* На входе вентустановки можно установить два фильтра: после стандартного фильтра грубой очистки G4 есть дополнительные салазки для установки компактного фильтра тонкой очистки F7 или угольного фильтра Carb.

DP1	Цифровой датчик загрязнения фильтра
DP2	Датчик давления на выходе ПУ (доп. оборудование для создания VAV-системы)
TS1	Аварийный датчик перегрева, возвратный
TS2	Аварийный датчик перегрева, невозвратный
T0	Датчик температуры наружного воздуха
T1	Канальный датчик температуры приточного воздуха (встроен в вентилятор)
T2	Датчик температуры воздуха в помещении (опция СТ)
CU	Система цифровой автоматики: P0, P1 и P2 – порты RS-485 (ModBus RTU)*
CP	Пульт управления JLV135 или TPD283U-H
FA	Вход для пожарной сигнализации
RC	Вход внешнего управления (настройка с пульта)
CE	Выход на вытяжную установку серии Extra (тип сигнала 0...10В / релейный выход 220 В)

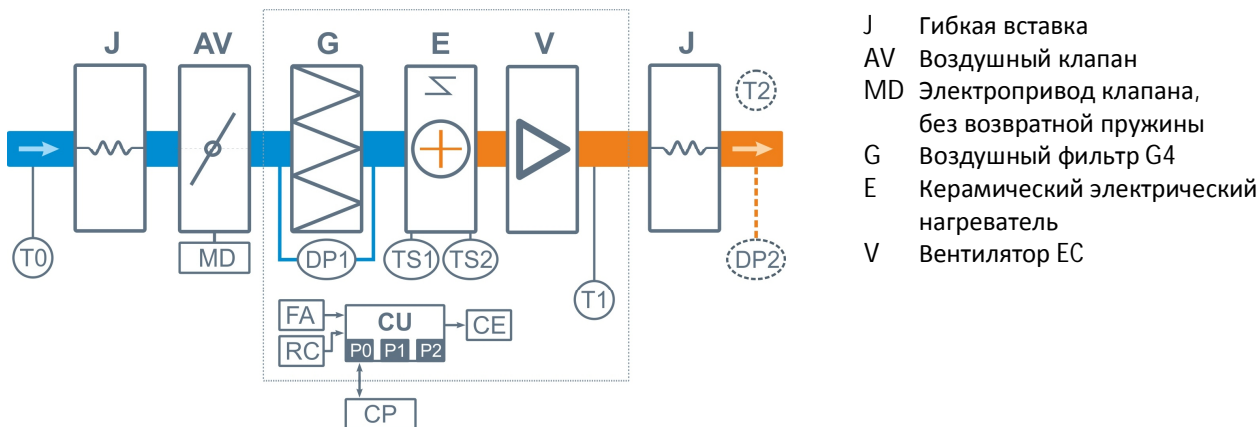
* К порту P0 можно подключить одно из устройств управления (штатный пульт, USB-адаптер BSA-02 для связи с компьютером).

К портам P1 и P2 можно подключить устройство управления, либо увлажнитель воздуха HumiEL / HumiEL P (опция HE / HEP), модуль JL208DP (для VAV) и др. Подробнее см. в документе «Схемы подключения».

Совместимые опции:

- СТ (воздушное отопление – поддержание T в помещении по доп. датчику, датчик заказывается отдельно).
- HE, HEP (увлажнитель воздуха с электрическим нагревателем)

Структурная схема 2000 Lux (PTC)



- J Гибкая вставка
- AV Воздушный клапан
- MD Электропривод клапана, без возвратной пружины
- G Воздушный фильтр G4
- E Керамический электрический нагреватель
- V Вентилятор EC

- DP1 Цифровой датчик загрязнения фильтра
- DP2 Датчик давления на выходе ПУ (доп. оборудование для создания VAV-системы)
- TS1 Аварийный датчик перегрева, возвратный (с автоматическим перезапуском)
- TS2 Аварийный датчик перегрева, невозвратный (с ручным перезапуском)
- T0 Датчик температуры наружного воздуха
- T1 Канальный датчик температуры приточного воздуха (встроен в вентилятор)
- T2 Датчик температуры воздуха в помещении (опция СТ)
- CU Система цифровой автоматики: P0, P1 и P2 – порты RS-485 (ModBus RTU)*
- CP Пульт управления JLV135 или TPD283U-H
- FA Вход для пожарной сигнализации
- RC Вход внешнего управления (настройка с пульта)
- CE Выход на вытяжную установку серии Extra (тип сигнала 0...10В / релейный выход 220 В)

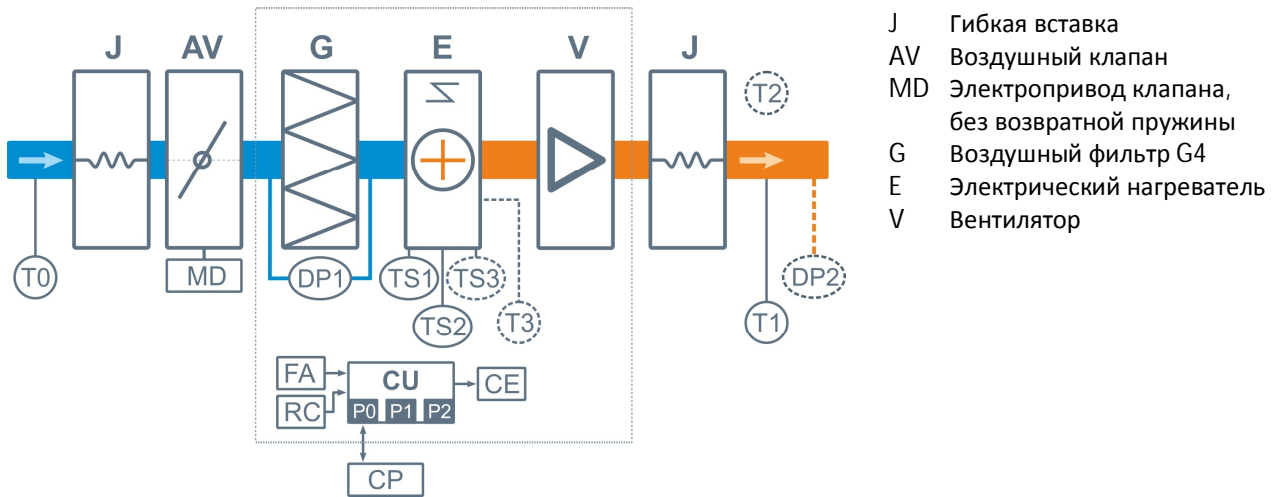
* К порту P0 можно подключить одно из устройств управления (штатный пульт, USB-адаптер BSA-02 для связи с компьютером).

К портам P1 и P2 можно подключить устройство управления, либо увлажнитель воздуха HumiEL / HumiEL P (опция HE / HEP), модуль JL208DP (для VAV) и др. Подробнее см. в документе «Схемы подключения».

Совместимые опции:

- СТ (воздушное отопление – поддержание Т в помещении по доп. датчику, датчик заказывается отдельно).
- HE, HEP (увлажнитель воздуха с электрическим нагревателем)

Структурная схема 2700, 3700, 4500, 6000 Lux



- J Гибкая вставка
- AV Воздушный клапан
- MD Электропривод клапана, без возвратной пружины
- G Воздушный фильтр G4
- E Электрический нагреватель
- V Вентилятор

- DP1 Цифровой датчик загрязнения фильтра
- DP2 Датчик давления на выходе ПУ (доп. оборудование для создания VAV-системы)
- TS1 Аварийный термостат перегрева 2 шт., возвратный (с автоматическим перезапуском)
- TS2 Аварийный термостат перегрева 2 шт., невозвратный (с ручным перезапуском)
- TS3 Аварийный капиллярный термостат 2 шт. (для калорифера мощностью от 16 кВт)
- T0 Датчик температуры наружного воздуха
- T1 Канальный датчик температуры приточного воздуха
- T2 Датчик температуры воздуха в помещении (опция СТ)
- T3 Датчик – ограничитель температуры (для калорифера мощностью от 30 кВт)
- CU Система цифровой автоматики: P0, P1 и P2 – порты RS-485 (ModBus RTU)*
- CP Пульт управления JLV135 или TPD283U-H
- FA Вход для пожарной сигнализации
- RC Вход внешнего управления (настройка с пульта)
- CE Выход на вытяжную установку серии Extra (тип сигнала 0...10В / Modbus RTU / релейный выход 220 В)

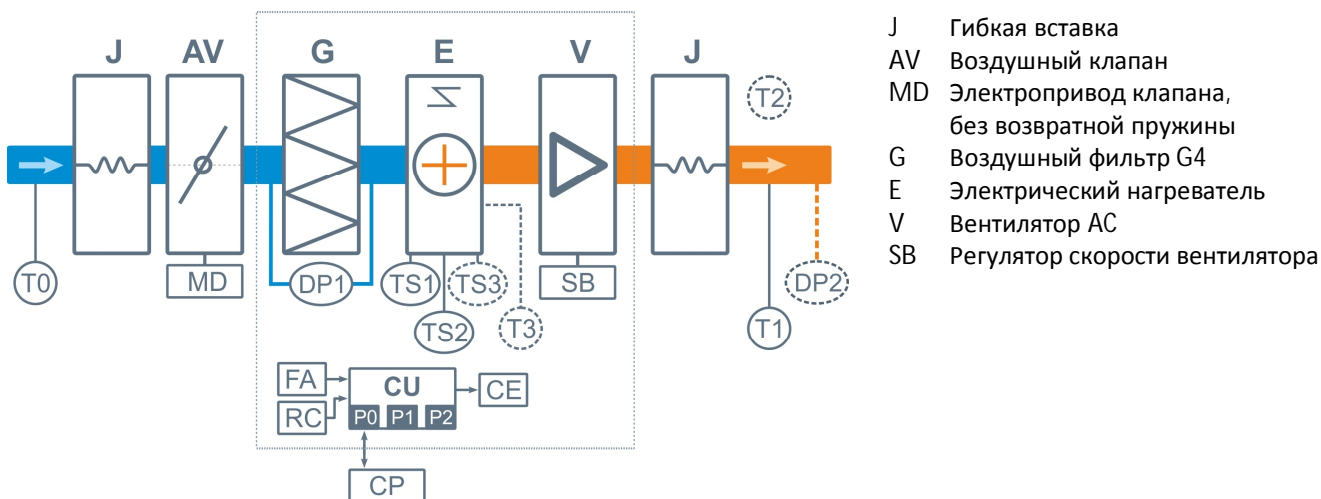
* К порту P0 можно подключить одно из устройств управления (штатный пульт CP-ST, USB-адаптер BSA-02 для связи с компьютером).

К портам P1 и P2 можно подключить устройство управления или увлажнитель воздуха HumiEL / HumiEL P (опция HE / HEP), модуль JL208DP (для VAV) и др. Подробнее см. в документе «Схемы подключения».

Совместимые опции:

- СТ (воздушное отопление – поддержание Т в помещении по доп. датчику, датчик заказывается отдельно).
- HE, HEP (увлажнитель воздуха с электрическим нагревателем)

Структурная схема 2700, 3700, 4500, 6000 Lux AC



- J Гибкая вставка
- AV Воздушный клапан
- MD Электропривод клапана, без возвратной пружины
- G Воздушный фильтр G4
- E Электрический нагреватель
- V Вентилятор AC
- SB Регулятор скорости вентилятора

- DP1 Цифровой датчик загрязнения фильтра
- DP2 Датчик давления на выходе ПУ (доп. оборудование для создания VAV-системы)
- TS1 Аварийный термостат перегрева 2 шт., возвратный (с автоматическим перезапуском)
- TS2 Аварийный термостат перегрева 2 шт., невозвратный (с ручным перезапуском)
- TS3 Аварийный капиллярный термостат 2 шт. (для калорифера мощностью от 16 кВт)
- T0 Датчик температуры наружного воздуха
- T1 Канальный датчик температуры приточного воздуха
- T2 Датчик температуры воздуха в помещении (опция СТ)
- T3 Датчик – ограничитель температуры (для калорифера мощностью от 30 кВт)
- CU Система цифровой автоматики: P0, P1 и P2 – порты RS-485 (ModBus RTU)*
- CP Пульт управления JLV135 или TPD283U-H
- FA Вход для пожарной сигнализации
- RC Вход внешнего управления (настройка с пульта)
- CE Выход на вытяжную установку серии Extra (тип сигнала 0...10В / Modbus RTU / релейный выход 220 В)

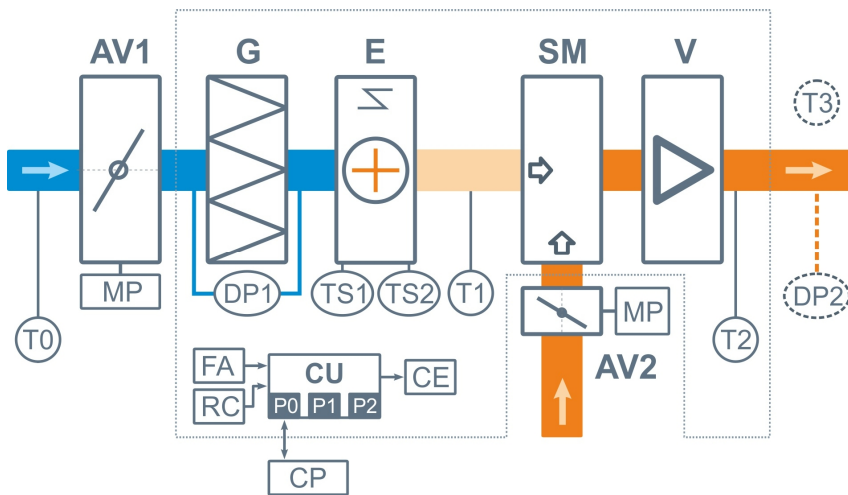
* К порту P0 можно подключить одно из устройств управления (штатный пульт CP-ST, USB-адаптер BSA-02 для связи с компьютером).

К портам P1 и P2 можно подключить устройство управления или увлажнитель воздуха HumiEL / HumiEL P (опция HE / HEP), модуль JL208DP (для VAV) и др. Подробнее см. в документе «Схемы подключения».

Совместимые опции:

- СТ (воздушное отопление – поддержание Т в помещении по доп. датчику, датчик заказывается отдельно).
- HE, HEP (увлажнитель воздуха с электрическим нагревателем)

Структурная схема 1000 Mix



AV1	Воздушный клапан притока
AV1	Воздушный клапан рециркуляции
MP	Электроприводы клапанов, без возвратной пружины, с пропорциональным управлением
G	Воздушный фильтр G4
E	Керамический электрический нагреватель
SM	Камера смешения
V	Вентилятор EC

DP1	Датчик загрязнения фильтра
DP2	Датчик давления на выходе ПУ (доп. оборудование для создания VAV-системы)
TS1	Аварийный датчик перегрева, возвратный
TS2	Аварийный датчик перегрева, невозвратный
T1	Канальный датчик-ограничитель температуры
T2	Канальный датчик температуры приточного воздуха (встроен в вентилятор)
CU	Система цифровой автоматики: P0, P1 и P2 – порты RS-485 (ModBus RTU)*
CP	Пульт управления JLV135 или TPD283U-H
FA	Вход для пожарной сигнализации
RC	Вход внешнего управления (настройка с пульта)
CE	Выход на вытяжную установку серии Extra (тип сигнала 0...10В / релейный выход 220 В)

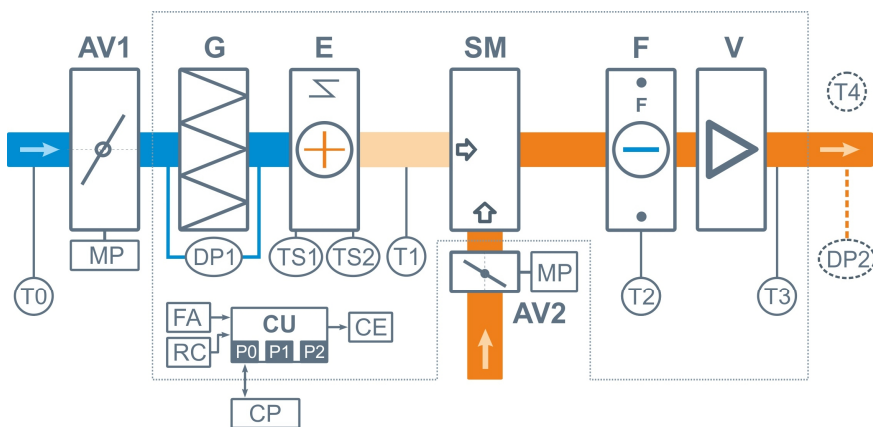
* К порту P0 можно подключить одно из устройств управления (штатный пульт CP-ST, USB-адаптер BSA-02 для связи с компьютером).

К портам P1 и P2 можно подключить устройство управления или увлажнитель воздуха HumiEL / HumiEL P (опция HE / HEP), модуль JL208DP (для VAV) и др. Подробнее см. в документе «Схемы подключения».

Совместимые опции:

- HE, HEP (увлажнитель воздуха с электрическим нагревателем)

Структурная схема 1000 Mix F



AV1	Воздушный клапан притока
AV2	Воздушный клапан рециркуляции
MP	Электроприводы клапанов, без возвратной пружины, с пропорциональным управлением
G	Воздушный фильтр G4
E	Керамический электрический нагреватель
F	Фреоновый охладитель с поддоном для конденсата
SM	Камера смешения
V	Вентилятор EC

DP1	Датчик загрязнения фильтра
DP2	Датчик давления на выходе ПУ (доп. оборудование для создания VAV-системы)
TS1	Аварийный датчик перегрева, возвратный
TS2	Аварийный датчик перегрева, невозвратный
T0	Датчик температуры наружного воздуха
T1	Канальный датчик-ограничитель температуры
T2	Датчик обмерзания испарителя
T3	Канальный датчик температуры приточного воздуха (встроен в вентилятор)
T4	Датчик температуры воздуха в помещении (опция, требуется для штатного охладителя или опции СТ; с опцией РС этот датчик не нужен)
CU	Система цифровой автоматики: P0, P1 и P2 – порты RS-485 (ModBus RTU)*
CP	Пульт управления JLV135 или TPD283U-H
FA	Вход для пожарной сигнализации
RC	Вход внешнего управления (настройка с пульта)
CE	Выход на вытяжную установку серии Extra (тип сигнала 0...10В / релейный выход 220 В)

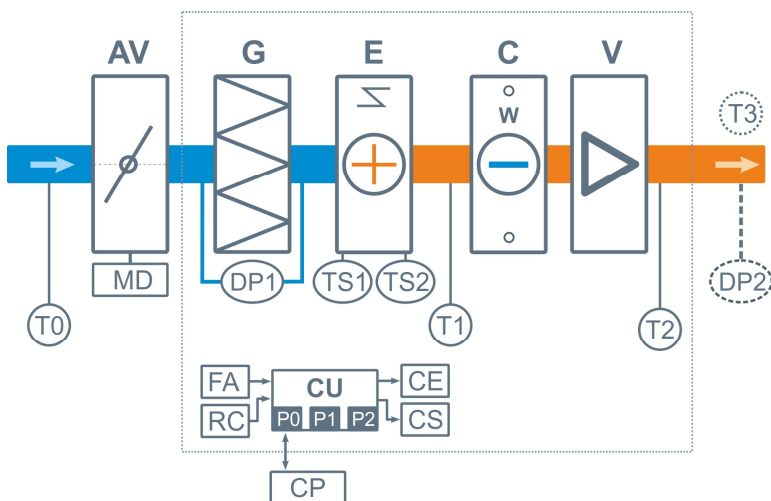
* К порту P0 можно подключить одно из устройств управления (штатный пульт CP-ST, USB-адаптер BSA-02 для связи с компьютером).

К портам P1 и P2 можно подключить устройство управления или увлажнитель воздуха HumiEL / HumiEL P (опция HE / HEP), модуль JL208DP (для VAV) и др. Подробнее см. в документе «Схемы подключения».

Совместимые опции:

- HE, HEP (увлажнитель воздуха с электрическим нагревателем)
- BA (вход «авария» от ККБ)
- PC (выход 0-10В для управления ККБ)
- CC (климат-контроль – для автоматического переключения режимов Обогрев / Охлаждение)
- CT (воздушное отопление – поддержание T в помещении по доп. датчику, можно использовать датчик, встроенный в пульт).

Структурная схема 1000 Lux W



- AV Воздушный клапан
- MD Электропривод клапана, без возвратной пружины
- G Воздушный фильтр G4
- E Керамический электрический нагреватель
- C Водяной охладитель с поддоном для конденсата
- V Вентилятор ЕС

- DP1 Датчик загрязнения фильтра
- DP2 Датчик давления на выходе ПУ (доп. оборудование для создания VAV-системы)
- TS1 Аварийный датчик перегрева, возвратный
- TS2 Аварийный датчик перегрева, невозвратный
- T0 Датчик температуры наружного воздуха
- T1 Канальный датчик-ограничитель температуры
- T2 Датчик температуры приточного воздуха (встроен в вентилятор)
- T3 Датчик температуры воздуха в помещении (опция СТ)
- CU Система цифровой автоматики: P0, P1 и P2 – порты RS-485 (ModBus RTU)*
- CP Пульт управления JLV135 или TPD283U-H
- FA Вход для пожарной сигнализации
- RC Вход внешнего управления (настройка с пульта)
- CE Выход на вытяжную установку серии Extra (тип сигнала 0...10В / релейный выход 220 В)
- CS Выход управления смесительным узлом водяного охладителя: 0-10В и сухие контакты.

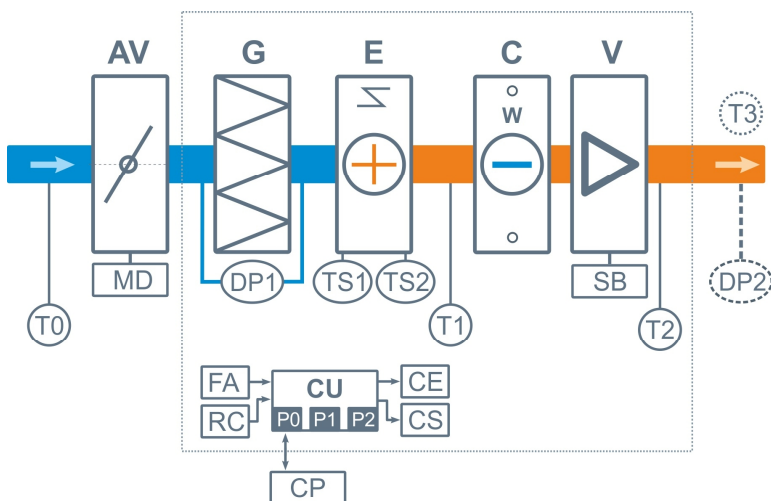
* К порту P0 можно подключить одно из устройств управления (штатный пульт CP-ST, USB-адаптер BSA-02 для связи с компьютером).

К портам P1 и P2 можно подключить устройство управления или увлажнитель воздуха HumiEL / HumiEL P (опция HE / HEP), модуль JL208DP (для VAV) и др. Подробнее см. в документе «Схемы подключения».

Совместимые опции:

- СС (климат-контроль – для автоматического переключения режимов Обогрев / Охлаждение)
- СТ (воздушное отопление – поддержание Т в помещении по доп. датчику, датчик заказывается отдельно).
- HE, HEP (увлажнитель воздуха с электрическим нагревателем)

Структурная схема 1000 Lux W AC



- AV Воздушный клапан
- MD Электропривод клапана, без возвратной пружины
- G Воздушный фильтр G4
- E Керамический электрический нагреватель
- C Водяной охладитель с поддоном для конденсата
- V Вентилятор AC
- SB Регулятор скорости вентилятора

- DP1 Датчик загрязнения фильтра
- DP2 Датчик давления на выходе ПУ (доп. оборудование для создания VAV-системы)
- TS1 Аварийный датчик перегрева, возвратный
- TS2 Аварийный датчик перегрева, невозвратный
- T0 Датчик температуры наружного воздуха
- T1 Канальный датчик-ограничитель температуры
- T2 Датчик температуры приточного воздуха (встроен в вентилятор)
- T3 Датчик температуры воздуха в помещении (опция СТ)
- CU Система цифровой автоматики: P0, P1 и P2 – порты RS-485 (ModBus RTU)*
- CP Пульт управления JLV135 или TPD283U-H
- FA Вход для пожарной сигнализации
- RC Вход внешнего управления (настройка с пульта)
- CE Выход на вытяжную установку серии Extra (тип сигнала 0...10В / релейный выход 220 В)
- CS Выход управления смесительным узлом водяного охладителя: 0-10В и сухие контакты.

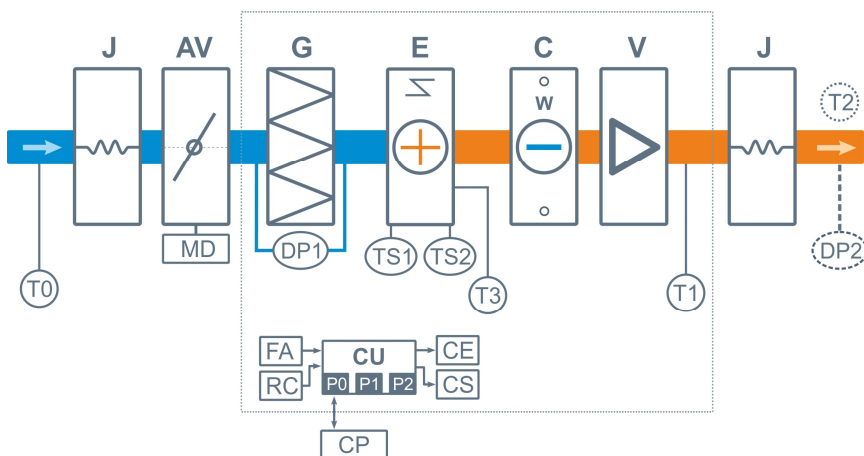
* К порту P0 можно подключить одно из устройств управления (штатный пульт CP-ST, USB-адаптер BSA-02 для связи с компьютером).

К портам P1 и P2 можно подключить устройство управления или увлажнитель воздуха HumiEL / HumiEL P (опция HE / HEP), модуль JL208DP (для VAV) и др. Подробнее см. в документе «Схемы подключения».

Совместимые опции:

- СС (климат-контроль – для автоматического переключения режимов Обогрев / Охлаждение)
- СТ (воздушное отопление – поддержание Т в помещении по доп. датчику, датчик заказывается отдельно).
- HE, HEP (увлажнитель воздуха с электрическим нагревателем)

Структурная схема 2000 Lux W



J	Гибкие вставки
AV	Воздушный клапан
MD	Электропривод клапана, без возвратной пружины
G	Воздушный фильтр G4
E	Электрический нагреватель
C	Водяной охладитель с поддоном для конденсата
V	Вентилятор EC

DP1	Датчик загрязнения фильтра
DP2	Датчик давления на выходе ПУ (доп. оборудование для создания VAV-системы)
TS1	Аварийный термостат перегрева, возвратный (с автоматическим перезапуском)
TS2	Аварийный термостат перегрева, невозвратный (с ручным перезапуском)
T0	Канальный датчик температуры наружного воздуха
T1	Канальный датчик температуры приточного воздуха
T2	Датчик температуры воздуха в помещении (опция СТ)
T3	Датчик – ограничитель температуры
CU	Система цифровой автоматики: P0, P1 и P2 – порты RS-485 (ModBus RTU)*
CP	Пульт управления JLV135 или TPD283U-H
FA	Вход для пожарной сигнализации
RC	Вход внешнего управления (настройка с пульта)
CE	Выход на вытяжную установку серии Extra (тип сигнала 0...10В / релейный выход 220 В)
CS	Выход управления смесительным узлом водяного охладителя: 0-10В и сухие контакты.

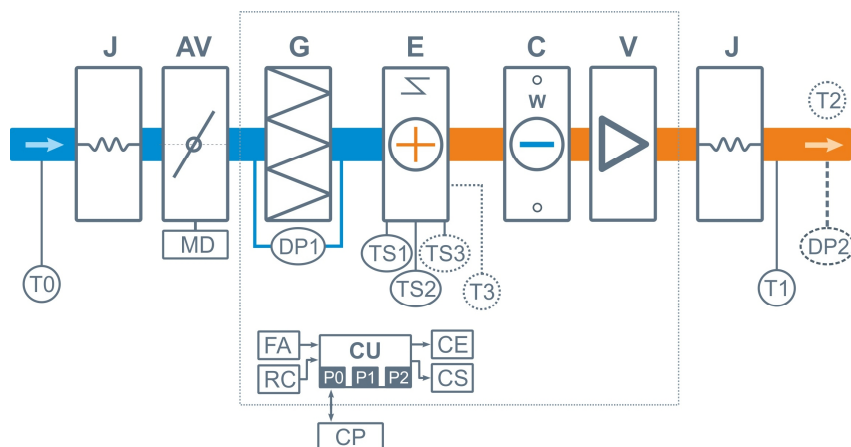
* К порту P0 можно подключить одно из устройств управления (штатный пульт CP-ST, USB-адаптер BSA-02 для связи с компьютером).

К портам P1 и P2 можно подключить устройство управления или увлажнитель воздуха HumiEL / HumiEL P (опция HE / HEP), модуль JL208DP (для VAV) и др. Подробнее см. в документе «Схемы подключения».

Совместимые опции:

- CC (климат-контроль – для автоматического переключения режимов Обогрев / Охлаждение)
- СТ (воздушное отопление – поддержание T в помещении по доп. датчику, датчик заказывается отдельно).
- HE, HEP (увлажнитель воздуха с электрическим нагревателем)

Структурная схема 2000 Lux W FP



J	Гибкие вставки
AV	Воздушный клапан
MD	Электропривод клапана, без возвратной пружины
G	Воздушный фильтр G4
E	Электрический нагреватель
C	Водяной охладитель с поддоном для конденсата
V	Вентилятор EC

- DP1 Датчик загрязнения фильтра
 DP2 Датчик давления на выходе ПУ (доп. оборудование для создания VAV-системы)
 TS1 Аварийный термостат перегрева 2 шт., возвратный (с автоматическим перезапуском)
 TS2 Аварийный термостат перегрева 2 шт., невозвратный (с ручным перезапуском)
 TS3 Аварийный капиллярный термостат 2 шт. (для калорифера мощностью от 16 кВт)
 T0 Датчик температуры наружного воздуха
 T1 Канальный датчик температуры приточного воздуха
 T2 Датчик температуры воздуха в помещении (опция СТ)
 T3 Датчик – ограничитель температуры (для калорифера мощностью от 30 кВт)
 CU Система цифровой автоматики: P0, P1 и P2 – порты RS-485 (ModBus RTU)*
 CP Пульт управления JLV135 или TPD283U-H
 FA Вход для пожарной сигнализации
 RC Вход внешнего управления (настройка с пульта)
 CE Выход на вытяжную установку серии Extra (тип сигнала 0...10В / релейный выход 220 В)
 CS Выход управления смесительным узлом водяного охладителя: 0-10В и сухие контакты.

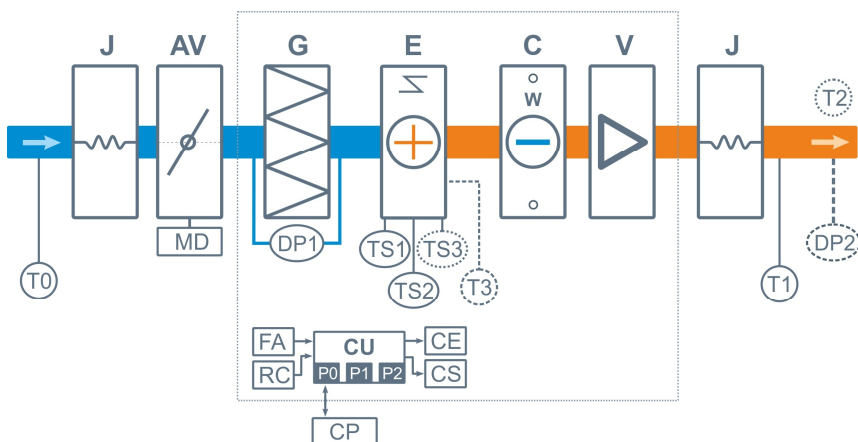
* К порту P0 можно подключить одно из устройств управления (штатный пульт CP-ST, USB-адаптер BSA-02 для связи с компьютером).

К портам P1 и P2 можно подключить устройство управления или увлажнитель воздуха HumiEL / HumiEL P (опция HE / HEP), модуль JL208DP (для VAV) и др. Подробнее см. в документе «Схемы подключения».

Совместимые опции:

- CC (климат-контроль – для автоматического переключения режимов Обогрев / Охлаждение)
- СТ (воздушное отопление – поддержание T в помещении по доп. датчику, датчик заказывается отдельно).
- HE, HEP (увлажнитель воздуха с электрическим нагревателем)

Структурная схема 2700 – 6000 Lux W



J	Гибкие вставки
AV	Воздушный клапан
MD	Электропривод клапана, без возвратной пружины
G	Воздушный фильтр G4
E	Электрический нагреватель
C	Водяной охладитель с поддоном для конденсата
V	Вентилятор ЕС

DP1	Датчик загрязнения фильтра
DP2	Датчик давления на выходе ПУ (доп. оборудование для создания VAV-системы)
TS1	Аварийный термостат перегрева 2 шт., возвратный (с автоматическим перезапуском)
TS2	Аварийный термостат перегрева 2 шт., невозвратный (с ручным перезапуском)
TS3	Аварийный капиллярный термостат 2 шт. (для калорифера мощностью от 16 кВт)
T0	Канальный датчик температуры наружного воздуха
T1	Канальный датчик температуры приточного воздуха
T2	Датчик температуры воздуха в помещении (опция СТ)
T3	Датчик – ограничитель температуры (для калорифера мощностью от 30 кВт)
CU	Система цифровой автоматики: P0, P1 и P2 – порты RS-485 (ModBus RTU)*
CP	Пульт управления JLV135 или TPD283U-H
FA	Вход для пожарной сигнализации
RC	Вход внешнего управления (настройка с пульта)
CE	Выход на вытяжную установку серии Extra (тип сигнала 0...10В / Modbus RTU / релейный выход 220 В)
CS	Выход управления смесительным узлом водяного охладителя: 0-10В и сухие контакты.

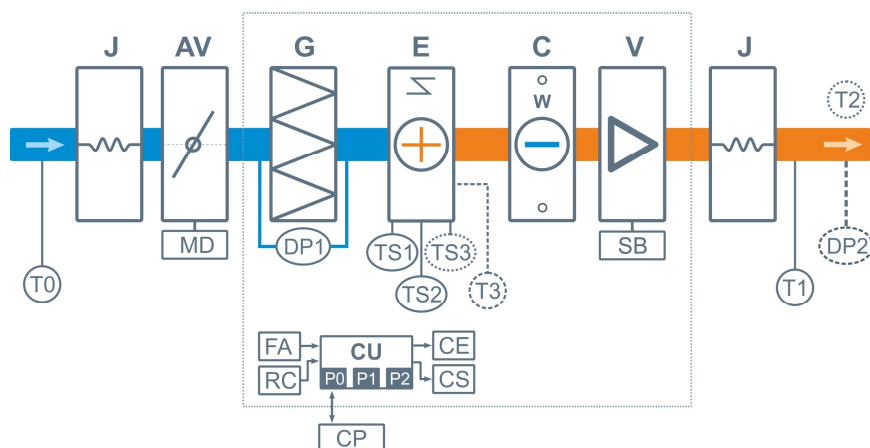
* К порту P0 можно подключить одно из устройств управления (штатный пульт CP-ST, USB-адаптер BSA-02 для связи с компьютером).

К портам P1 и P2 можно подключить устройство управления или увлажнитель воздуха HumiEL / HumiEL P (опция HE / HEP), модуль JL208DP (для VAV) и др. Подробнее см. в документе «Схемы подключения».

Совместимые опции:

- CC (климат-контроль – для автоматического переключения режимов Обогрев / Охлаждение)
- СТ (воздушное отопление – поддержание T в помещении по доп. датчику, датчик заказывается отдельно).
- HE, HEP (увлажнитель воздуха с электрическим нагревателем)

Структурная схема 2700 – 6000 Lux W AC



J	Гибкие вставки
AV	Воздушный клапан
MD	Электропривод клапана, без возвратной пружины
G	Воздушный фильтр G4
E	Электрический нагреватель
C	Водяной охладитель с поддоном для конденсата
V	Вентилятор AC
SB	Регулятор скорости вентилятора

DP1	Датчик загрязнения фильтра
DP2	Датчик давления на выходе ПУ (доп. оборудование для создания VAV-системы)
TS1	Аварийный термостат перегрева 2 шт., возвратный (с автоматическим перезапуском)
TS2	Аварийный термостат перегрева 2 шт., невозвратный (с ручным перезапуском)
TS3	Аварийный капиллярный термостат 2 шт. (для калорифера мощностью от 16 кВт)
T0	Канальный датчик температуры наружного воздуха
T1	Канальный датчик температуры приточного воздуха
T2	Датчик температуры воздуха в помещении (опция СТ)
T3	Датчик – ограничитель температуры (для калорифера мощностью от 30 кВт)
CU	Система цифровой автоматики: P0, P1 и P2 – порты RS-485 (ModBus RTU)*
CP	Пульт управления JLV135 или TPD283U-H
FA	Вход для пожарной сигнализации
RC	Вход внешнего управления (настройка с пульта)
CE	Выход на вытяжную установку серии Extra (тип сигнала 0...10В / Modbus RTU / релейный выход 220 В)
CS	Выход управления смесительным узлом водяного охладителя: 0-10В и сухие контакты.

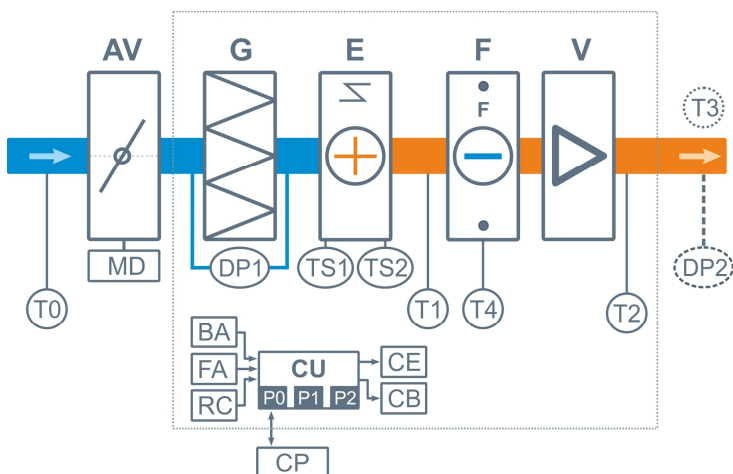
* К порту P0 можно подключить одно из устройств управления (штатный пульт CP-ST, USB-адаптер BSA-02 для связи с компьютером).

К портам P1 и P2 можно подключить устройство управления или увлажнитель воздуха HumiEL / HumiEL P (опция HE / HEP), модуль JL208DP (для VAV) и др. Подробнее см. в документе «Схемы подключения».

Совместимые опции:

- CC (климат-контроль – для автоматического переключения режимов Обогрев / Охлаждение)
- СТ (воздушное отопление – поддержание T в помещении по доп. датчику, датчик заказывается отдельно).
- HE, HEP (увлажнитель воздуха с электрическим нагревателем)

Структурная схема 1000 Lux F



- AV Воздушный клапан
- MD Электропривод клапана, без возвратной пружины
- G Воздушный фильтр G4
- E Керамический электрический нагреватель
- F Фреоновый охладитель с поддоном для конденсата
- V Вентилятор ЕС

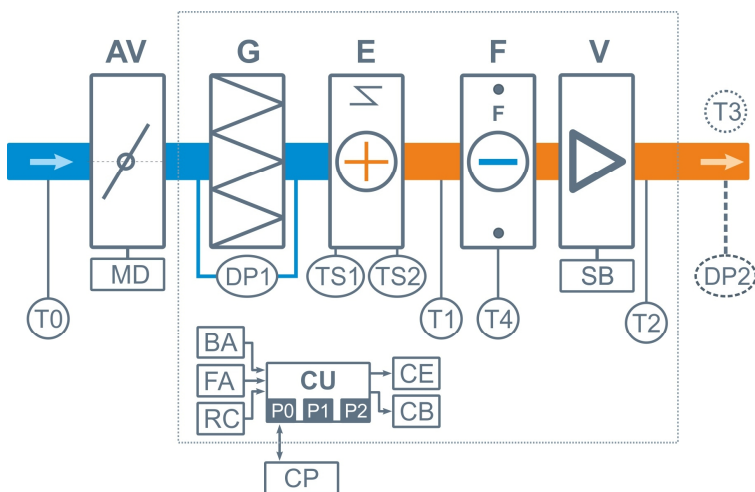
- DP1 Датчик загрязнения фильтра
- DP2 Датчик давления на выходе ПУ (доп. оборудование для создания VAV-системы)
- TS1 Аварийный датчик перегрева, возвратный
- TS2 Аварийный датчик перегрева, невозвратный
- T0 Датчик температуры наружного воздуха
- T1 Канальный датчик-ограничитель температуры
- T2 Датчик температуры приточного воздуха (встроен в вентилятор)
- T3 Канальный датчик температуры воздуха в помещении (для вытяжного канала, требуется только для штатного охладителя или опции СТ; без опции СТ, но с опцией РС этот датчик не нужен)
- T4 Датчик температуры испарителя (только для штатного охладителя, с опцией РС не требуется)
- CU Система цифровой автоматики: P0, P1 и P2 – порты RS-485 (ModBus RTU)*
- CP Пульт управления JLV135 или TPD283U-H
- FA Вход для пожарной сигнализации
- RC Вход внешнего управления (настройка с пульта)
- BA Вход «авария» от ККБ
- CE Выход на вытяжную установку серии Extra (тип сигнала 0...10В / релейный выход 220 В)
- CB Выход управления компрессорно-конденсаторным блоком:
 - сухие контакты – штатно
 - 0-10В – опция РС

* К порту P0 можно подключить одно из устройств управления (штатный пульт CP-ST, USB-адаптер BSA-02 для связи с компьютером).
 К портам P1 и P2 можно подключить устройство управления или увлажнитель воздуха HumiEL / HumiEL P (опция HE / HE P), модуль JL208DP (для VAV) и др. Подробнее см. в документе «Схемы подключения».

Совместимые опции:

- BA (вход «авария» от ККБ)
- РС (выход 0-10В для управления ККБ)
- СС (климат-контроль – для автоматического переключения режимов Обогрев / Охлаждение)
- СТ (воздушное отопление – поддержание Т в помещении по доп. датчику, датчик заказывается отдельно).
- HE, HE P (увлажнитель воздуха с электрическим нагревателем)

Структурная схема 1000 Lux F AC



- AV Воздушный клапан
- MD Электропривод клапана, без возвратной пружины
- G Воздушный фильтр G4
- E Керамический электрический нагреватель
- F Фреоновый охладитель с поддоном для конденсата
- V Вентилятор AC
- SB Регулятор оборотов вентилятора

- DP1 Датчик загрязнения фильтра
- DP2 Датчик давления на выходе ПУ (доп. оборудование для создания VAV-системы)
- TS1 Аварийный датчик перегрева, возвратный
- TS2 Аварийный датчик перегрева, невозвратный
- T0 Датчик температуры наружного воздуха
- T1 Канальный датчик-ограничитель температуры
- T2 Датчик температуры приточного воздуха (встроен в вентилятор)
- T3 Канальный датчик температуры воздуха в помещении (для вытяжного канала, требуется только для штатного охладителя или опции СТ; без опции СТ, но с опцией РС этот датчик не нужен)
- T4 Датчик температуры испарителя (только для штатного охладителя, с опцией РС не требуется)
- CU Система цифровой автоматики: P0, P1 и P2 – порты RS-485 (ModBus RTU)*
- CP Пульт управления JLV135 или TPD283U-H
- FA Вход для пожарной сигнализации
- RC Вход внешнего управления (настройка с пульта)
- BA Вход «авария» от ККБ
- CE Выход на вытяжную установку серии Extra (тип сигнала 0...10В / релейный выход 220 В)
- CB Выход управления компрессорно-конденсаторным блоком:
 - сухие контакты – штатно
 - 0-10В – опция РС

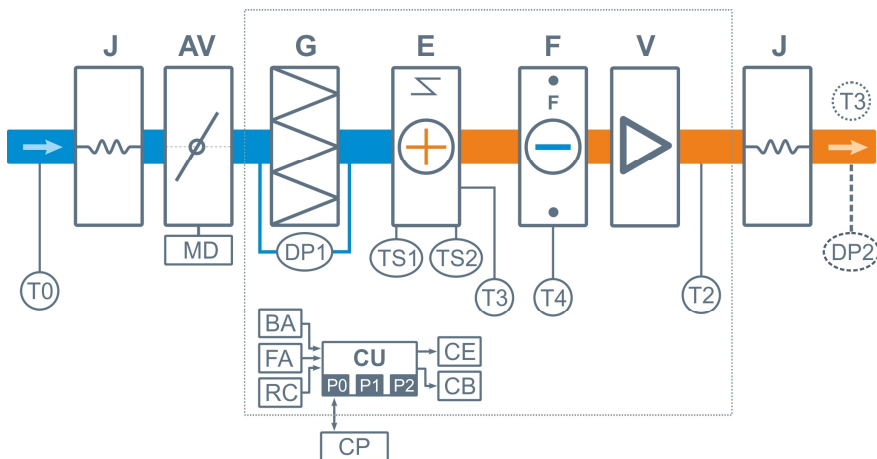
* К порту P0 можно подключить одно из устройств управления (штатный пульт CP-ST, USB-адаптер BSA-02 для связи с компьютером).

К портам P1 и P2 можно подключить устройство управления или увлажнитель воздуха HumiEL / HumiEL P (опция HE / HEF), модуль JL208DP (для VAV) и др. Подробнее см. в документе «Схемы подключения».

Совместимые опции:

- ВА (вход «авария» от ККБ)
- РС (выход 0-10В для управления ККБ)
- СС (климат-контроль – для автоматического переключения режимов Обогрев / Охлаждение)
- СТ (воздушное отопление – поддержание Т в помещении по доп. датчику, датчик заказывается отдельно).
- HE, HEF (увлажнитель воздуха с электрическим нагревателем)

Структурная схема 2000 Lux F



J	Гибкие вставки
AV	Воздушный клапан
MD	Электропривод клапана, без возвратной пружины
G	Воздушный фильтр G4
E	Электрический нагреватель
F	Фреоновый охладитель с поддоном для конденсата
V	Вентилятор EC

DP1	Датчик загрязнения фильтра
DP2	Датчик давления на выходе ПУ (доп. оборудование для создания VAV-системы)
TS1	Аварийный термостат перегрева 2 шт., возвратный (с автоматическим перезапуском)
TS2	Аварийный термостат перегрева 2 шт., невозвратный (с ручным перезапуском)
T0	Канальный датчик температуры наружного воздуха
T1	Канальный датчик температуры приточного воздуха
T2	Датчик температуры воздуха в помещении (опция СТ)
T3	Датчик – ограничитель температуры
T4	Датчик температуры испарителя (только для штатного охладителя, с опцией PC не требуется)
CU	Система цифровой автоматики: P0, P1 и P2 – порты RS-485 (ModBus RTU)*
CP	Пульт управления JLV135 или TPD283U-H
FA	Вход для пожарной сигнализации
RC	Вход внешнего управления (настройка с пульта)
BA	Вход «авария» от ККБ
CE	Выход на вытяжную установку серии Extra (тип сигнала 0...10В / релейный выход 220 В)
CB	Выход управления компрессорно-конденсаторным блоком: - сухие контакты – штатно - 0-10В – опция PC

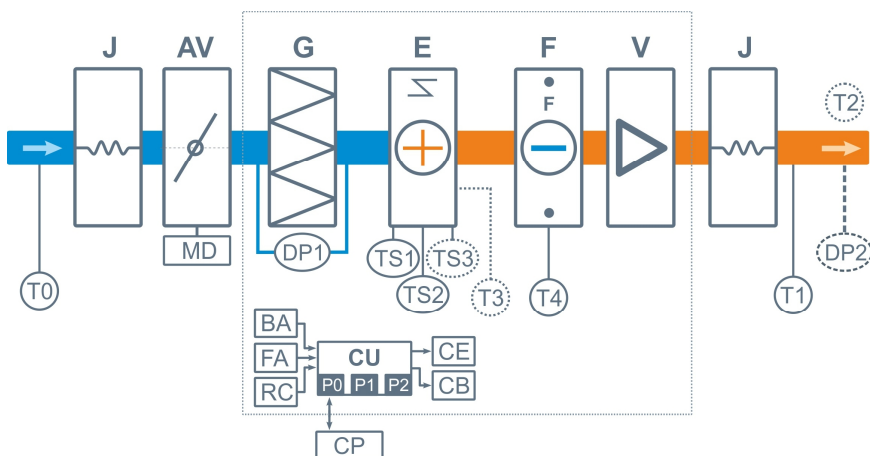
* К порту P0 можно подключить одно из устройств управления (штатный пульт CP-ST, USB-адаптер BSA-02 для связи с компьютером).

К портам P1 и P2 можно подключить устройство управления или увлажнитель воздуха HumiEL / HumiEL P (опция HE / HE P), модуль JL208DP (для VAV) и др. Подробнее см. в документе «Схемы подключения».

Совместимые опции:

- ВА (вход «авария» от ККБ)
- PC (выход 0-10В для управления ККБ)
- CC (климат-контроль – для автоматического переключения режимов Обогрев / Охлаждение)
- СТ (воздушное отопление – поддержание T в помещении по доп. датчику, датчик заказывается отдельно).
- HE, HE P (увлажнитель воздуха с электрическим нагревателем)

Структурная схема 2000 Lux F FP



J	Гибкие вставки
AV	Воздушный клапан
MD	Электропривод клапана, без возвратной пружины
G	Воздушный фильтр G4
E	Электрический нагреватель
F	Фреоновый охладитель с поддоном для конденсата
V	Вентилятор EC

DP1	Датчик загрязнения фильтра
DP2	Датчик давления на выходе ПУ (доп. оборудование для создания VAV-системы)
TS1	Аварийный термостат перегрева 2 шт., возвратный (с автоматическим перезапуском)
TS2	Аварийный термостат перегрева 2 шт., невозвратный (с ручным перезапуском)
TS3	Аварийный капиллярный термостат 2 шт. (для калорифера мощностью от 16 кВт)
T0	Канальный датчик температуры наружного воздуха
T1	Канальный датчик температуры приточного воздуха
T2	Датчик температуры воздуха в помещении (опция СТ)
T3	Датчик – ограничитель температуры (для калорифера мощностью от 30 кВт)
T4	Датчик температуры испарителя (только для штатного охладителя, с опцией PC не требуется)
CU	Система цифровой автоматики: P0, P1 и P2 – порты RS-485 (ModBus RTU)*
CP	Пульт управления JLV135 или TPD283U-H
FA	Вход для пожарной сигнализации
RC	Вход внешнего управления (настройка с пульта)
BA	Вход «авария» от ККБ
CE	Выход на вытяжную установку серии Extra (тип сигнала 0...10В / релейный выход 220 В)
CB	Выход управления компрессорно-конденсаторным блоком: - сухие контакты – штатно - 0-10В – опция PC

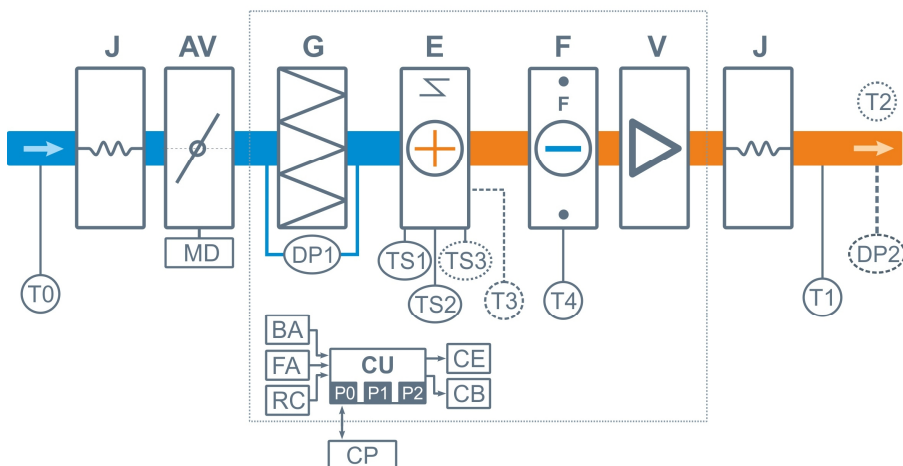
* К порту P0 можно подключить одно из устройств управления (штатный пульт CP-ST, USB-адаптер BSA-02 для связи с компьютером).

К портам P1 и P2 можно подключить устройство управления или увлажнитель воздуха HumiEL / HumiEL P (опция HE / HEF), модуль JL208DP (для VAV) и др. Подробнее см. в документе «Схемы подключения».

Совместимые опции:

- BA (вход «авария» от ККБ)
- PC (выход 0-10В для управления ККБ)
- CC (климат-контроль – для автоматического переключения режимов Обогрев / Охлаждение)
- СТ (воздушное отопление – поддержание T в помещении по доп. датчику, датчик заказывается отдельно).
- HE, HEF (увлажнитель воздуха с электрическим нагревателем)

Структурная схема 2700 – 6000 Lux F



J	Гибкие вставки
AV	Воздушный клапан
MD	Электропривод клапана, без возвратной пружины
G	Воздушный фильтр G4
E	Электрический нагреватель
F	Фреоновый охладитель с поддоном для конденсата
V	Вентилятор EC

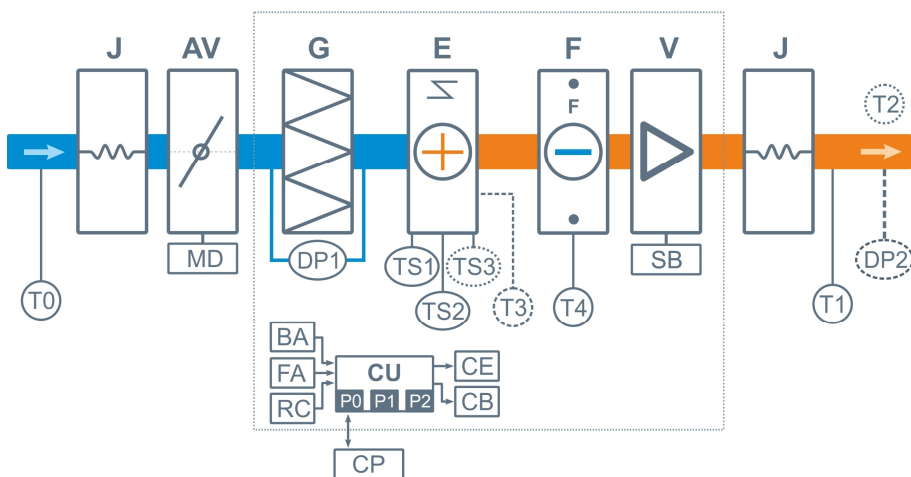
- DP1 Датчик загрязнения фильтра
 DP2 Датчик давления на выходе ПУ (доп. оборудование для создания VAV-системы)
 TS1 Аварийный термостат перегрева 2 шт., возвратный (с автоматическим перезапуском)
 TS2 Аварийный термостат перегрева 2 шт., невозвратный (с ручным перезапуском)
 TS3 Аварийный капиллярный термостат 2 шт. (для калорифера мощностью от 16 кВт)
 T0 Канальный датчик температуры наружного воздуха
 T1 Канальный датчик температуры приточного воздуха
 T2 Датчик температуры воздуха в помещении (опция СТ)
 T3 Датчик – ограничитель температуры (для калорифера мощностью от 30 кВт)
 T4 Датчик температуры испарителя (только для штатного охладителя, с опцией РС не требуется)
 CU Система цифровой автоматики: P0, P1 и P2 – порты RS-485 (ModBus RTU)*
 CP Пульт управления JLV135 или TPD283U-H
 FA Вход для пожарной сигнализации
 RC Вход внешнего управления (настройка с пульта)
 BA Вход «авария» от ККБ
 CE Выход на вытяжную установку серии Extra (тип сигнала 0...10В / Modbus RTU / релейный выход 220 В)
 CB Выход управления компрессорно-конденсаторным блоком:
 - сухие контакты – штатно
 - 0-10В – опция РС

* К порту P0 можно подключить одно из устройств управления (штатный пульт CP-ST, USB-адаптер BSA-02 для связи с компьютером).

К портам P1 и P2 можно подключить устройство управления или увлажнитель воздуха HumiEL / HumiEL P (опция HE / HEP), модуль JL208DP (для VAV) и др. Подробнее см. в документе «Схемы подключения».

Совместимые опции:

- BA (вход «авария» от ККБ)
- PC (выход 0-10В для управления ККБ)
- CC (климат-контроль – для автоматического переключения режимов Обогрев / Охлаждение)
- CT (воздушное отопление – поддержание T в помещении по доп. датчику, датчик заказывается отдельно).
- HE, HEP (увлажнитель воздуха с электрическим нагревателем)



- J Гибкие вставки
- AV Воздушный клапан
- MD Электропривод клапана, без возвратной пружины
- G Воздушный фильтр G4
- E Электрический нагреватель
- F Фреоновый охладитель с поддоном для конденсата
- V Вентилятор AC
- SB Регулятор скорости вентилятора

- DP1 Датчик загрязнения фильтра
- DP2 Датчик давления на выходе ПУ (доп. оборудование для создания VAV-системы)
- TS1 Аварийный термостат перегрева 2 шт., возвратный (с автоматическим перезапуском)
- TS2 Аварийный термостат перегрева 2 шт., невозвратный (с ручным перезапуском)
- TS3 Аварийный капиллярный термостат 2 шт. (для калорифера мощностью от 16 кВт)
- T0 Канальный датчик температуры наружного воздуха
- T1 Канальный датчик температуры приточного воздуха
- T2 Датчик температуры воздуха в помещении (опция СТ)
- T3 Датчик – ограничитель температуры (для калорифера мощностью от 30 кВт)
- T4 Датчик температуры испарителя (только для штатного охладителя, с опцией РС не требуется)
- CU Система цифровой автоматики: P0, P1 и P2 – порты RS-485 (ModBus RTU)*
- CP Пульт управления JLV135 или TPD283U-H
- FA Вход для пожарной сигнализации
- RC Вход внешнего управления (настройка с пульта)
- BA Вход «авария» от ККБ
- CE Выход на вытяжную установку серии Extra (тип сигнала 0...10В / Modbus RTU / релейный выход 220 В)
- CB Выход управления компрессорно-конденсаторным блоком:
 - сухие контакты – штатно
 - 0-10В – опция РС

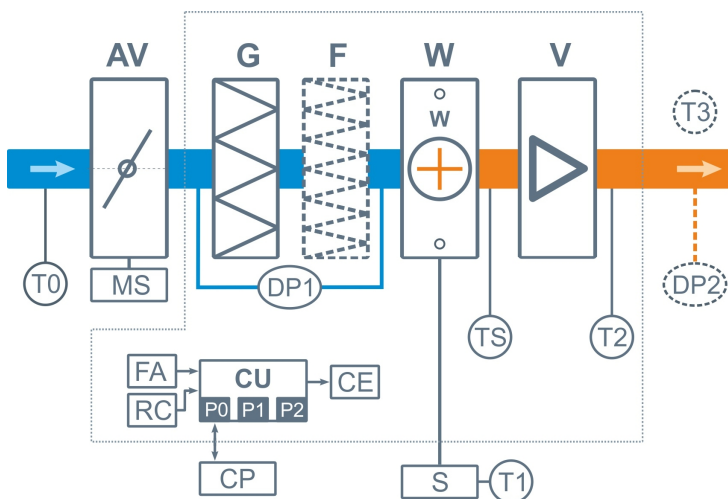
* К порту P0 можно подключить одно из устройств управления (штатный пульт CP-ST, USB-адаптер BSA-02 для связи с компьютером).

К портам P1 и P2 можно подключить устройство управления или увлажнитель воздуха HumiEL / HumiEL P (опция HE / HEP), модуль JL208DP (для VAV) и др. Подробнее см. в документе «Схемы подключения».

Совместимые опции:

- BA (вход «авария» от ККБ)
- PC (выход 0-10В для управления ККБ)
- CC (климат-контроль – для автоматического переключения режимов Обогрев / Охлаждение)
- CT (воздушное отопление – поддержание T в помещении по доп. датчику, датчик заказывается отдельно).
- HE, HEP (увлажнитель воздуха с электрическим нагревателем)

Структурная схема 550 Aqua



AV	Воздушный клапан
MS	Электропривод клапана, с возвратной пружиной
G	Воздушный фильтр G4
F	Фильтр тонкой очистки F7 или Carb (не входит в комплект) *
W	Водяной нагреватель
S	Смесительный узел теплоносителя
V	Вентилятор EC

* На входе вентустановки можно установить два фильтра: после стандартного фильтра грубой очистки G4 есть дополнительные салазки для установки компактного фильтра тонкой очистки F7 или угольного фильтра Carb.

DP1	Датчик загрязнения фильтра
DP2	Датчик давления на выходе ПУ (доп. оборудование для создания VAV-системы)
TS	Термостат обмерзания
T0	Датчик температуры наружного воздуха
T1	Погружной датчик температуры обратной воды
T2	Канальный датчик температуры приточного воздуха
T3	Датчик температуры воздуха в помещении (опция СТ)
CU	Система цифровой автоматики: P0, P1 и P2 – порты RS-485 (ModBus RTU)*
CP	Пульт управления JLV135 или TPD283U-H
FA	Вход для пожарной сигнализации
RC	Вход внешнего управления (настройка с пульта)
CE	Выход на вытяжную установку серии Extra (тип сигнала 0...10В / релейный выход 220 В)

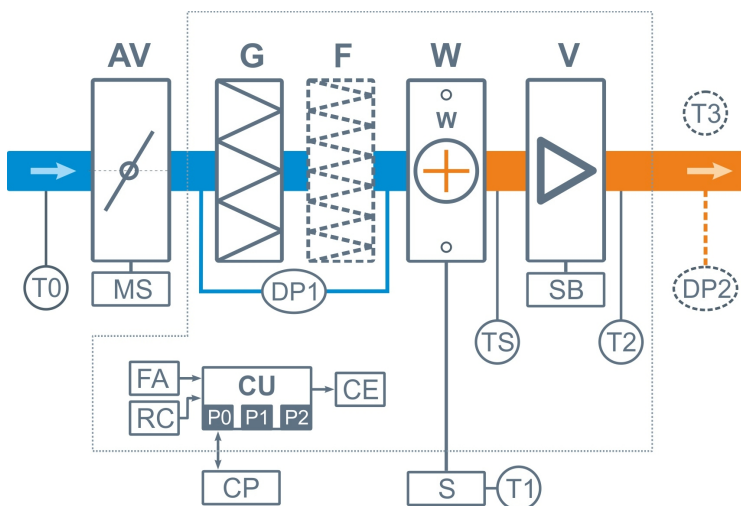
* К порту P0 можно подключить одно из устройств управления (штатный пульт CP-ST, USB-адаптер BSA-02 для связи с компьютером).

К портам P1 и P2 можно подключить устройство управления или увлажнитель воздуха HumiAqua / HumiAqua P (опция HA / HAP), модуль JL208DP (для VAV) и др. Подробнее см. в документе «Схемы подключения».

Совместимые опции:

- DC (выход типа «сухие контакты» для управления ККБ)
- PC (выход 0-10В для управления ККБ)
- CC (климат-контроль – для автоматического переключения режимов Обогрев / Охлаждение)
- HA, HAP (увлажнитель воздуха с водяным нагревателем)

Структурная схема 600 Aqua AC



AV	Воздушный клапан
MS	Электропривод клапана, с возвратной пружиной
G	Воздушный фильтр G4
F	Фильтр тонкой очистки F7 или Carb (не входит в комплект) *
W	Водяной нагреватель
S	Смесительный узел теплоносителя
V	Вентилятор AC
SB	Регулятор скорости вентилятора

* На входе вентустановки можно установить два фильтра: после стандартного фильтра грубой очистки G4 есть дополнительные салазки для установки компактного фильтра тонкой очистки F7 или угольного фильтра Carb.

DP1	Датчик загрязнения фильтра
DP2	Датчик давления на выходе ПУ (доп. оборудование для создания VAV-системы)
TS	Термостат обмерзания
T0	Датчик температуры наружного воздуха
T1	Погружной датчик температуры обратной воды
T2	Канальный датчик температуры приточного воздуха
T3	Датчик температуры воздуха в помещении (опция СТ)
CU	Система цифровой автоматики: P0, P1 и P2 – порты RS-485 (ModBus RTU)*
CP	Пульт управления JLV135 или TPD283U-H
FA	Вход для пожарной сигнализации
RC	Вход внешнего управления (настройка с пульта)
CE	Выход на вытяжную установку серии Extra (тип сигнала 0...10В / релейный выход 220 В)

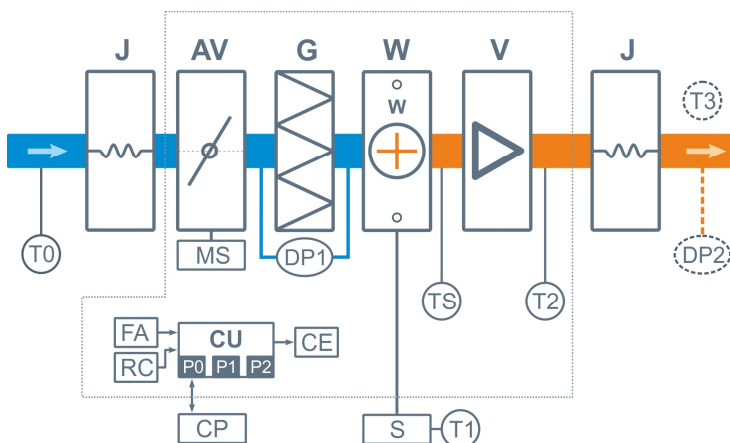
* К порту P0 можно подключить одно из устройств управления (штатный пульт CP-ST, USB-адаптер BSA-02 для связи с компьютером).

К портам P1 и P2 можно подключить устройство управления или увлажнитель воздуха HumiAqua / HumiAqua P (опция HA / NAP), модуль JL208DP (для VAV) и др. Подробнее см. в документе «Схемы подключения».

Совместимые опции:

- DC (выход типа «сухие контакты» для управления ККБ)
- PC (выход 0-10В для управления ККБ)
- CC (климат-контроль – для автоматического переключения режимов Обогрев / Охлаждение)
- HA, NAP (увлажнитель воздуха с водяным нагревателем)

Структурная схема 2000 – 8000 Aqua



J	Гибкая вставка
AV	Воздушный клапан
MS	Электропривод клапана, с возвратной пружиной
G	Воздушный фильтр G4
W	Водяной нагреватель
S	Смесительный узел теплоносителя
V	Вентилятор EC

DP1	Датчик загрязнения фильтра
DP2	Датчик давления на выходе ПУ (доп. оборудование для создания VAV-системы)
TS	Термостат обмерзания
T0	Датчик температуры наружного воздуха
T1	Погружной датчик температуры обратной воды
T2	Канальный датчик температуры приточного воздуха
T3	Датчик температуры воздуха в помещении (опция СТ)
CU	Система цифровой автоматики: P0, P1 и P2 – порты RS-485 (ModBus RTU)*
CP	Пульт управления JLV135 или TPD283U-H
FA	Вход для пожарной сигнализации
RC	Вход внешнего управления (настройка с пульта)
CE	Выход на вытяжную установку серии Extra (тип сигнала 0...10В / релейный выход 220 В)

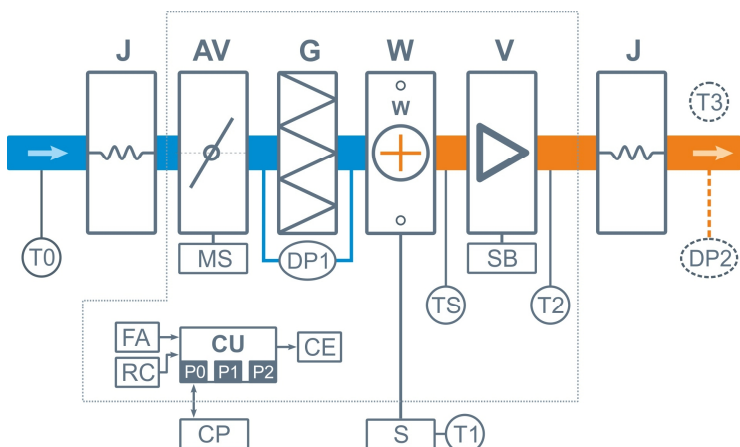
* К порту P0 можно подключить одно из устройств управления (штатный пульт CP-ST, USB-адаптер BSA-02 для связи с компьютером).

К портам P1 и P2 можно подключить устройство управления или увлажнитель воздуха HumiAqua / HumiAqua P (опция HA / HAP), модуль JL208DP (для VAV) и др. Подробнее см. в документе «Схемы подключения».

Совместимые опции:

- DC (выход типа «сухие контакты» для управления ККБ)
- PC (выход 0-10В для управления ККБ)
- CC (климат-контроль – для автоматического переключения режимов Обогрев / Охлаждение)
- HA, HAP (увлажнитель воздуха с водяным нагревателем)

Структурная схема 2000 – 8000 Aqua AC



J	Гибкая вставка
AV	Воздушный клапан
MS	Электропривод клапана, с возвратной пружиной
G	Воздушный фильтр G4
W	Водяной нагреватель
S	Смесительный узел теплоносителя
V	Вентилятор AC
SB	Регулятор скорости вентилятора

DP1	Датчик загрязнения фильтра
DP2	Датчик давления на выходе ПУ (доп. оборудование для создания VAV-системы)
TS	Термостат обмерзания
T0	Датчик температуры наружного воздуха
T1	Погружной датчик температуры обратной воды
T2	Канальный датчик температуры приточного воздуха
T3	Датчик температуры воздуха в помещении (опция СТ)
CU	Система цифровой автоматики: P0, P1 и P2 – порты RS-485 (ModBus RTU)*
CP	Пульт управления JLV135 или TPD283U-H
FA	Вход для пожарной сигнализации
RC	Вход внешнего управления (настройка с пульта)
CE	Выход на вытяжную установку серии Extra (тип сигнала 0...10В / релейный выход 220 В)

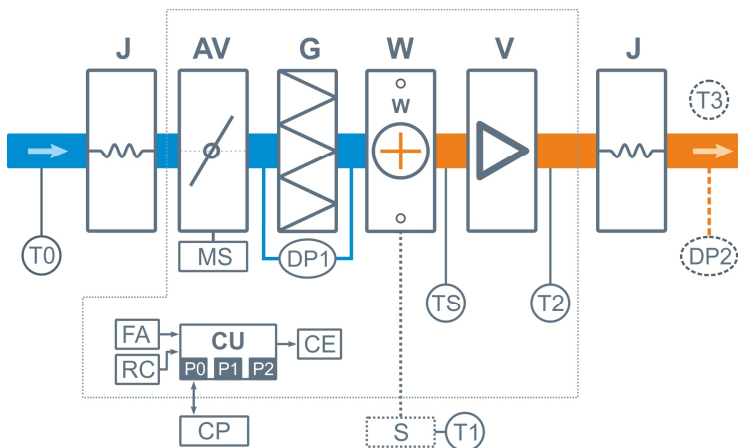
* К порту P0 можно подключить одно из устройств управления (штатный пульт CP-ST, USB-адаптер BSA-02 для связи с компьютером).

К портам P1 и P2 можно подключить устройство управления или увлажнитель воздуха HumiAqua / HumiAqua P (опция HA / HAP), модуль JL208DP (для VAV) и др. Подробнее см. в документе «Схемы подключения».

Совместимые опции:

- DC (выход типа «сухие контакты» для управления ККБ)
- PC (выход 0-10В для управления ККБ)
- CC (климат-контроль – для автоматического переключения режимов Обогрев / Охлаждение)
- HA, HAP (увлажнитель воздуха с водяным нагревателем)

Структурная схема 10000 - 20000 Aqua



J	Гибкая вставка
AV	Воздушный клапан
MS	Электропривод клапана, с возвратной пружиной
G	Воздушный фильтр G4
W	Водяной нагреватель
S	Смесительный узел теплоносителя (опция)
V	Вентилятор EC

DP1	Датчик загрязнения фильтра
DP2	Датчик давления на выходе ПУ (доп. оборудование для создания VAV-системы)
TS	Термостат обмерзания
T0	Датчик температуры наружного воздуха
T1	Погружной датчик температуры обратной воды
T2	Канальный датчик температуры приточного воздуха
T3	Датчик температуры воздуха в помещении (опция СТ)
CU	Система цифровой автоматики: P0, P1 и P2 – порты RS-485 (ModBus RTU)*
CP	Пульт управления JLV135 или TPD283U-H
FA	Вход для пожарной сигнализации
RC	Вход внешнего управления (настройка с пульта)
CE	Выход на вытяжную установку серии Extra (тип сигнала 0...10В / релейный выход 220 В)

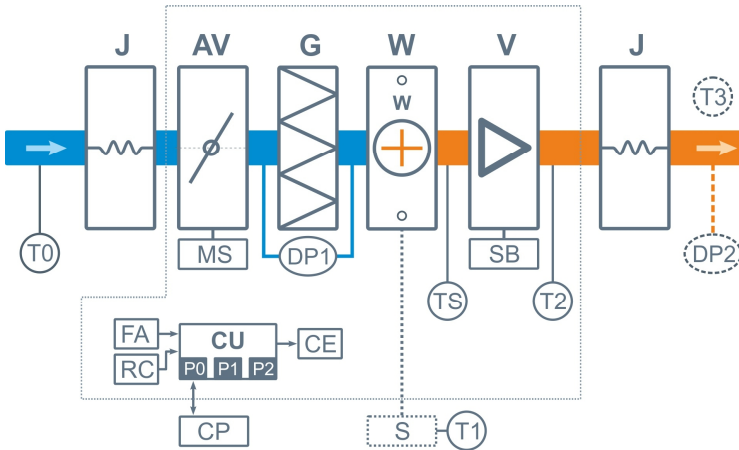
* К порту P0 можно подключить одно из устройств управления (штатный пульт CP-ST, USB-адаптер BSA-02 для связи с компьютером).

К портам P1 и P2 можно подключить устройство управления или увлажнитель воздуха HumiAqua / HumiAqua P (опция HA / HAP), модуль JL208DP (для VAV) и др. Подробнее см. в документе «Схемы подключения».

Совместимые опции:

- DC (выход типа «сухие контакты» для управления ККБ)
- PC (выход 0-10В для управления ККБ)
- CC (климат-контроль – для автоматического переключения режимов Обогрев / Охлаждение)
- HA, HAP (увлажнитель воздуха с водяным нагревателем)

Структурная схема 10000 - 20000 Aqua AC



- J Гибкая вставка
- AV Воздушный клапан
- MS Электропривод клапана, с возвратной пружиной
- G Воздушный фильтр G4
- W Водяной нагреватель
- S Смесительный узел теплоносителя (опция)
- V Вентилятор AC
- SB Регулятор скорости вентилятора

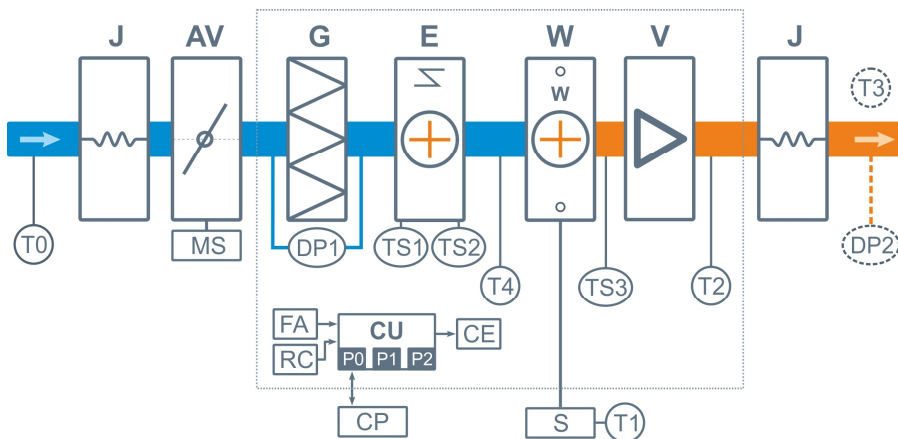
- DP1 Датчик загрязнения фильтра
- DP2 Датчик давления на выходе ПУ (доп. оборудование для создания VAV-системы)
- TS Термостат обмерзания
- T0 Датчик температуры наружного воздуха
- T1 Погружной датчик температуры обратной воды
- T2 Канальный датчик температуры приточного воздуха
- T3 Датчик температуры воздуха в помещении (опция СТ)
- CU Система цифровой автоматики: P0, P1 и P2 – порты RS-485 (ModBus RTU)*
- CP Пульт управления JLV135 или TPD283U-H
- FA Вход для пожарной сигнализации
- RC Вход внешнего управления (настройка с пульта)
- CE Выход на вытяжную установку серии Extra (тип сигнала 0...10В / релейный выход 220 В)

* К порту P0 можно подключить одно из устройств управления (штатный пульт CP-ST, USB-адаптер BSA-02 для связи с компьютером).

К портам P1 и P2 можно подключить устройство управления или увлажнитель воздуха HumiAqua / HumiAqua P (опция HA / HAP), модуль JL208DP (для VAV) и др. Подробнее см. в документе «Схемы подключения».

Совместимые опции:

- DC (выход типа «сухие контакты» для управления ККБ)
- PC (выход 0-10В для управления ККБ)
- CC (климат-контроль – для автоматического переключения режимов Обогрев / Охлаждение)
- HA, HAP (увлажнитель воздуха с водяным нагревателем)



- J Гибкая вставка
- AV Воздушный клапан с подогревом
- MS Электропривод клапана, с возвратной пружиной
- G Воздушный фильтр G4
- E Электрический керамический преднагреватель
- W Водяной нагреватель
- S Смесительный узел теплоносителя
- V Вентилятор ЕС

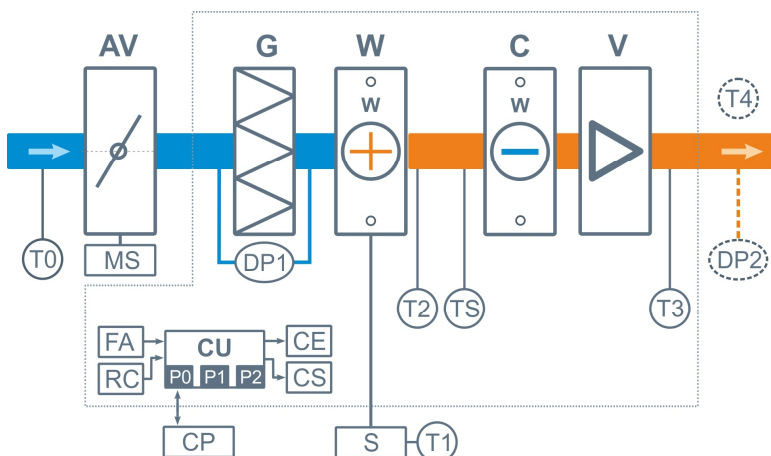
- DP1 Датчик загрязнения фильтра
- DP2 Датчик давления на выходе ПУ (доп. оборудование для создания VAV-системы)
- TS1 Аварийный датчик перегрева преднагревателя, возвратный
- TS2 Аварийный датчик перегрева преднагревателя, невозвратный
- TS3 Термостат обмерзания водяного нагревателя
- T0 Датчик температуры наружного воздуха
- T1 Погружной датчик температуры обратной воды
- T2 Канальный датчик температуры приточного воздуха
- T3 Датчик температуры воздуха в помещении (опция СТ)
- T4 Датчик температуры воздуха после преднагревателя
- CU Система цифровой автоматики: P0, P1 и P2 – порты RS-485 (ModBus RTU)*
- CP Пульт управления JLV135 или TPD283U-H
- FA Вход для пожарной сигнализации
- RC Вход внешнего управления (настройка с пульта)
- CE Выход на вытяжную установку серии Extra (тип сигнала 0...10В / релейный выход 220 В)

* К порту P0 можно подключить одно из устройств управления (штатный пульт, USB-адаптер BSA-02 для связи с компьютером).
 К портам P1 и P2 можно подключить устройство управления или увлажнитель воздуха HumiAqua / HumiAqua P (опция HA / HAP), модуль JL208DP (для VAV) и др. Подробнее см. в документе «Схемы подключения».

Совместимые опции:

- DC (выход типа «сухие контакты» для управления ККБ)
- PC (выход 0-10В для управления ККБ)
- CC (климат-контроль – для автоматического переключения режимов Обогрев / Охлаждение)
- HA, HAP (увлажнитель воздуха с водяным нагревателем)

Структурная схема 1000 Aqua W



AV	Воздушный клапан
MS	Электропривод клапана, с возвратной пружиной
G	Воздушный фильтр G4
W	Водяной нагреватель
C	Водяной охладитель с поддоном для конденсата
S	Смесительный узел теплоносителя
V	Вентилятор ЕС

DP1	Датчик загрязнения фильтра
DP2	Датчик давления на выходе ПУ (доп. оборудование для создания VAV-системы)
TS	Термостат обмерзания
T0	Датчик температуры наружного воздуха
T1	Погружной датчик температуры обратной воды
T2	Датчик температуры приточного воздуха после калорифера
T3	Датчик температуры приточного воздуха на выходе вентустановки
T4	Датчик температуры воздуха в помещении (опция СТ)
CU	Система цифровой автоматики: P0, P1 и P2 – порты RS-485 (ModBus RTU)*
CP	Пульт управления JLV135 или TPD283U-H
FA	Вход для пожарной сигнализации
RC	Вход внешнего управления (настройка с пульта)
CE	Выход на вытяжную установку серии Extra (тип сигнала 0...10В / релейный выход 220 В)
CS	Выход управления смесительным узлом водяного охладителя: 0-10В / 220 В.

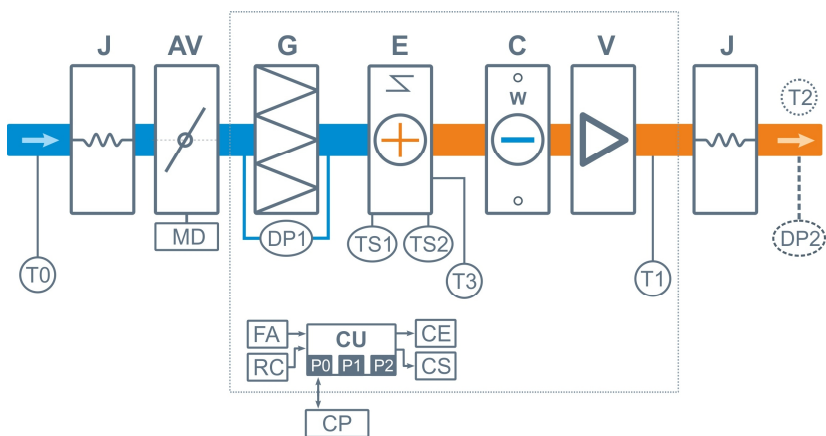
* К порту P0 можно подключить одно из устройств управления (штатный пульт CP-ST, USB-адаптер BSA-02 для связи с компьютером).

К портам P1 и P2 можно подключить устройство управления или увлажнитель воздуха HumiAqua / HumiAqua P (опция HA / HAP), модуль JL208DP (для VAV) и др. Подробнее см. в документе «Схемы подключения».

Совместимые опции:

- СТ (датчик температуры воздуха в помещении)
- СС (климат-контроль – для автоматического переключения режимов Обогрев / Охлаждение)
- HA, HAP (увлажнитель воздуха с водяным нагревателем)

Структурная схема 2000 Aqua W



J	Гибкая вставка
AV	Воздушный клапан
MS	Электропривод клапана, с возвратной пружиной
G	Воздушный фильтр G4
W	Водяной нагреватель
C	Водяной охладитель с поддоном для конденсата
S	Смесительный узел теплоносителя
V	Вентилятор ЕС

DP1	Датчик загрязнения фильтра
DP2	Датчик давления на выходе ПУ (доп. оборудование для создания VAV-системы)
TS	Термостат обмерзания
T0	Датчик температуры наружного воздуха
T1	Погружной датчик температуры обратной воды
T2	Датчик температуры приточного воздуха
T3	Датчик температуры воздуха в помещении (опция СТ)
CU	Система цифровой автоматики: P0, P1 и P2 – порты RS-485 (ModBus RTU)*
CP	Пульт управления JLV135 или TPD283U-H
FA	Вход для пожарной сигнализации
RC	Вход внешнего управления (настройка с пульта)
CE	Выход на вытяжную установку серии Extra (тип сигнала 0...10В / Modbus RTU / релейный выход 220 В)
CS	Выход управления смесительным узлом водяного охладителя: 0-10В и сухие контакты.

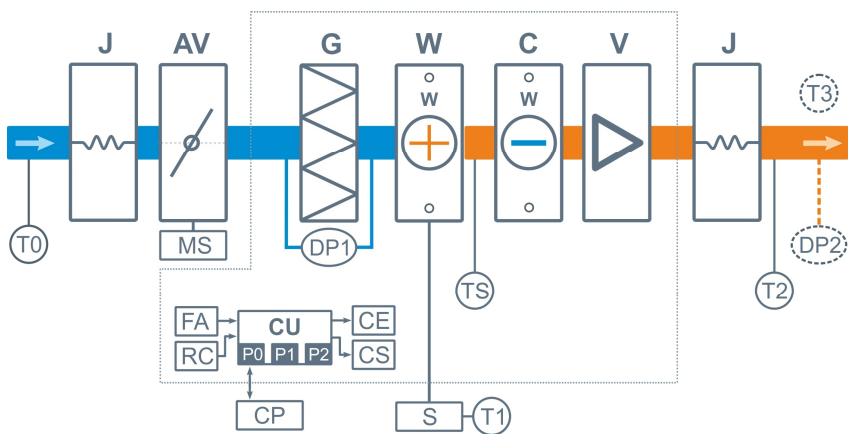
* К порту P0 можно подключить одно из устройств управления (штатный пульт CP-ST, USB-адаптер BSA-02 для связи с компьютером).

К портам P1 и P2 можно подключить устройство управления или увлажнитель воздуха HumiAqua / HumiAqua P (опция HA / HAP), модуль JL208DP (для VAV) и др. Подробнее см. в документе «Схемы подключения».

Совместимые опции:

- СТ (датчик температуры воздуха в помещении)
- СС (климат-контроль – для автоматического переключения режимов Обогрев / Охлаждение)
- HA, HAP (увлажнитель воздуха с водяным нагревателем)

Структурная схема 2700 – 8000 Aqua W



- J Гибкая вставка
- AV Воздушный клапан
- MS Электропривод клапана, с возвратной пружиной
- G Воздушный фильтр G4
- W Водяной нагреватель
- C Водяной охладитель с поддоном для конденсата
- S Смесительный узел теплоносителя
- V Вентилятор ЕС

- DP1 Датчик загрязнения фильтра
- DP2 Датчик давления на выходе ПУ (доп. оборудование для создания VAV-системы)
- TS Термостат обмерзания
- T0 Датчик температуры наружного воздуха
- T1 Погружной датчик температуры обратной воды
- T2 Датчик температуры приточного воздуха
- T3 Датчик температуры воздуха в помещении (опция СТ)
- CU Система цифровой автоматики: P0, P1 и P2 – порты RS-485 (ModBus RTU)*
- CP Пульт управления JLV135 или TPD283U-H
- FA Вход для пожарной сигнализации
- RC Вход внешнего управления (настройка с пульта)
- CE Выход на вытяжную установку серии Extra (тип сигнала 0...10В / Modbus RTU / релейный выход 220 В)
- CS Выход управления смесительным узлом водяного охладителя: 0-10В и сухие контакты.

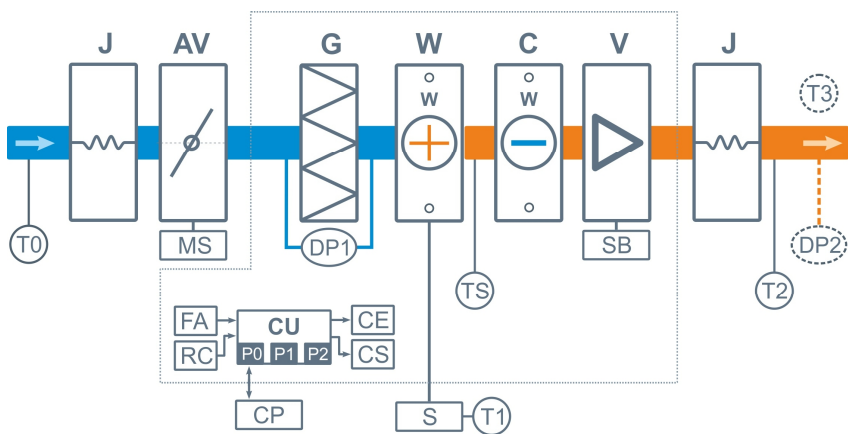
* К порту P0 можно подключить одно из устройств управления (штатный пульт CP-ST, USB-адаптер BSA-02 для связи с компьютером).

К портам P1 и P2 можно подключить устройство управления или увлажнитель воздуха HumiAqua / HumiAqua P (опция HA / HAP), модуль JL208DP (для VAV) и др. Подробнее см. в документе «Схемы подключения».

Совместимые опции:

- СТ (датчик температуры воздуха в помещении)
- СС (климат-контроль – для автоматического переключения режимов Обогрев / Охлаждение)
- HA, HAP (увлажнитель воздуха с водяным нагревателем)

Структурная схема 2700 – 8000 Aqua W AC



J	Гибкая вставка
AV	Воздушный клапан
MS	Электропривод клапана, с возвратной пружиной
G	Воздушный фильтр G4
W	Водяной нагреватель
C	Водяной охладитель с поддоном для конденсата
S	Смесительный узел теплоносителя
V	Вентилятор AC
SB	Регулятор скорости вентилятора

- DP1 Датчик загрязнения фильтра
 DP2 Датчик давления на выходе ПУ (доп. оборудование для создания VAV-системы)
 TS Термостат обмерзания
 T0 Датчик температуры наружного воздуха
 T1 Погружной датчик температуры обратной воды
 T2 Датчик температуры приточного воздуха
 T3 Датчик температуры воздуха в помещении (опция СТ)
 CU Система цифровой автоматики: P0, P1 и P2 – порты RS-485 (ModBus RTU)*
 CP Пульт управления JLV135 или TPD283U-H
 FA Вход для пожарной сигнализации
 RC Вход внешнего управления (настройка с пульта)
 CE Выход на вытяжную установку серии Extra (тип сигнала 0...10В / Modbus RTU / релейный выход 220 В)
 CS Выход управления смесительным узлом водяного охладителя: 0-10В и сухие контакты.

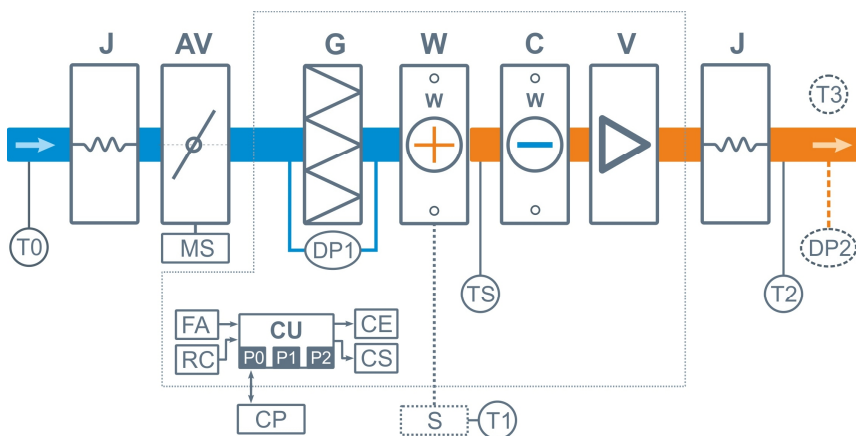
* К порту P0 можно подключить одно из устройств управления (штатный пульт CP-ST, USB-адаптер BSA-02 для связи с компьютером).

К портам P1 и P2 можно подключить устройство управления или увлажнитель воздуха HumiAqua / HumiAqua P (опция HA / HAP), модуль JL208DP (для VAV) и др. Подробнее см. в документе «Схемы подключения».

Совместимые опции:

- СТ (датчик температуры воздуха в помещении)
- СС (климат-контроль – для автоматического переключения режимов Обогрев / Охлаждение)
- HA, HAP (увлажнитель воздуха с водяным нагревателем)

Структурная схема 10000 - 20000 Aqua W



J	Гибкая вставка
AV	Воздушный клапан
MS	Электропривод клапана, с возвратной пружиной
G	Воздушный фильтр G4
W	Водяной нагреватель
C	Водяной охладитель с поддоном для конденсата
S	Смесительный узел теплоносителя (опция)
V	Вентилятор ЕС

DP1 Датчик загрязнения фильтра

DP2 Датчик давления на выходе ПУ (доп. оборудование для создания VAV-системы)

TS Термостат обмерзания

T0 Датчик температуры наружного воздуха

T1 Погружной датчик температуры обратной воды

T2 Датчик температуры приточного воздуха

T3 Датчик температуры воздуха в помещении (опция СТ)

CU Система цифровой автоматики: P0, P1 и P2 – порты RS-485 (ModBus RTU)*

CP Пульт управления JLV135 или TPD283U-H

FA Вход для пожарной сигнализации

RC Вход внешнего управления (настройка с пульта)

CE Выход на вытяжную установку серии Extra (тип сигнала 0...10В / Modbus RTU / релейный выход 220 В)

CS Выход управления смесительным узлом водяного охладителя: 0-10В и сухие контакты.

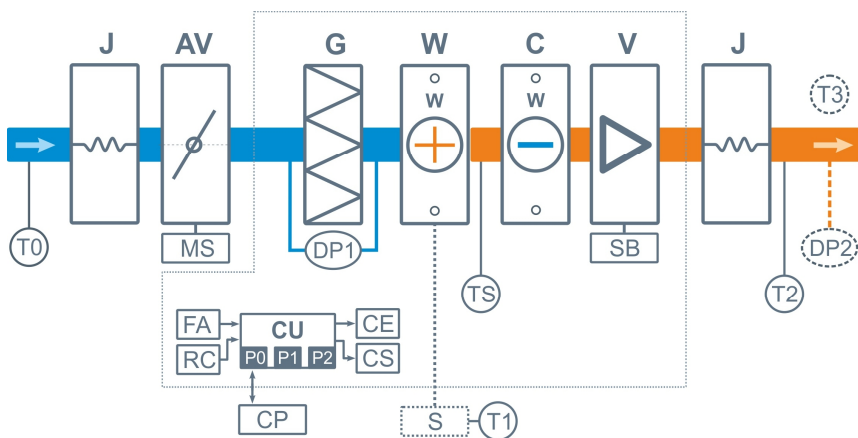
* К порту P0 можно подключить одно из устройств управления (штатный пульт CP-ST, USB-адаптер BSA-02 для связи с компьютером).

К портам P1 и P2 можно подключить устройство управления или увлажнитель воздуха HumiAqua / HumiAqua P (опция HA / HAP), модуль JL208DP (для VAV) и др. Подробнее см. в документе «Схемы подключения».

Совместимые опции:

- СТ (датчик температуры воздуха в помещении)
- СС (климат-контроль – для автоматического переключения режимов Обогрев / Охлаждение)
- HA, HAP (увлажнитель воздуха с водяным нагревателем)

Структурная схема 10000 - 20000 Aqua W AC



J	Гибкая вставка
AV	Воздушный клапан
MS	Электропривод клапана, с возвратной пружиной
G	Воздушный фильтр G4
W	Водяной нагреватель
C	Водяной охладитель с поддоном для конденсата
S	Смесительный узел теплоносителя (опция)
V	Вентилятор AC
SB	Регулятор скорости вентилятора

DP1 Датчик загрязнения фильтра

DP2 Датчик давления на выходе ПУ (доп. оборудование для создания VAV-системы)

TS Термостат обмерзания

T0 Датчик температуры наружного воздуха

T1 Погружной датчик температуры обратной воды

T2 Датчик температуры приточного воздуха

T3 Датчик температуры воздуха в помещении (опция СТ)

CU Система цифровой автоматики: P0, P1 и P2 – порты RS-485 (ModBus RTU)*

CP Пульт управления JLV135 или TPD283U-H

FA Вход для пожарной сигнализации

RC Вход внешнего управления (настройка с пульта)

CE Выход на вытяжную установку серии Extra (тип сигнала 0...10В / Modbus RTU / релейный выход 220 В)

CS Выход управления смесительным узлом водяного охладителя: 0-10В и сухие контакты.

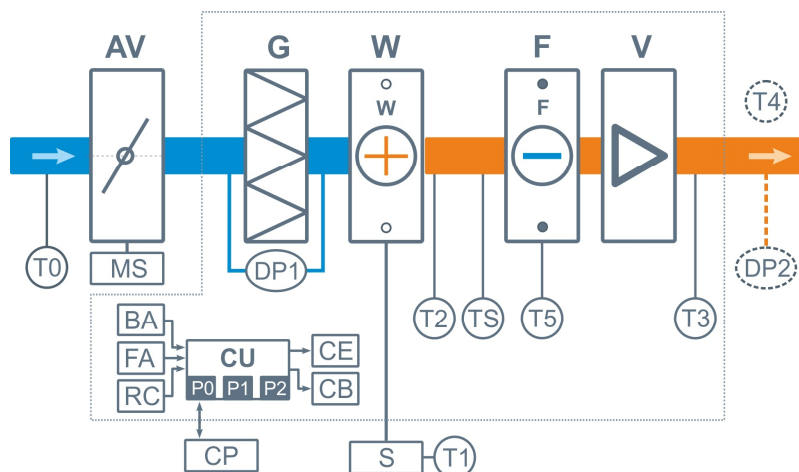
* К порту P0 можно подключить одно из устройств управления (штатный пульт CP-ST, USB-адаптер BSA-02 для связи с компьютером).

К портам P1 и P2 можно подключить устройство управления или увлажнитель воздуха HumiAqua / HumiAqua P (опция HA / NAP), модуль JL208DP (для VAV) и др. Подробнее см. в документе «Схемы подключения».

Совместимые опции:

- СТ (датчик температуры воздуха в помещении)
- СС (климат-контроль – для автоматического переключения режимов Обогрев / Охлаждение)
- НА, NAP (увлажнитель воздуха с водяным нагревателем)

Структурная схема 1000 Aqua F



AV	Воздушный клапан
MS	Электропривод клапана, с возвратной пружиной
G	Воздушный фильтр G4
W	Водяной нагреватель
F	Фреоновый охладитель с поддоном для конденсата
S	Смесительный узел теплоносителя
V	Вентилятор EC

- DP1 Датчик загрязнения фильтра
 DP2 Датчик давления на выходе ПУ (доп. оборудование для создания VAV-системы)
 TS Термостат обмерзания
 T0 Датчик температуры наружного воздуха
 T1 Погружной датчик температуры обратной воды
 T2 Канальный датчик-ограничитель температуры
 T3 Датчик температуры приточного воздуха
 T4 Канальный датчик температуры воздуха в помещении (для вытяжного канала, требуется для штатного охладителя или опции СТ; без опции СТ, но с опцией РС этот датчик не нужен)
 T5 Датчик температуры испарителя (только для штатного охладителя, с опцией РС не требуется)
 CU Система цифровой автоматики: P0, P1 и P2 – порты RS-485 (ModBus RTU)*
 CP Пульт управления JLV135 или TPD283U-H
 BA Вход «авария» от ККБ
 FA Вход для пожарной сигнализации
 RC Вход внешнего управления (настройка с пульта)
 CE Выход на вытяжную установку серии Extra (тип сигнала 0...10В / Modbus RTU / релейный выход 220 В)
 CB Выход управления компрессорно-конденсаторным блоком:
 - сухие контакты – штатно
 - 0-10В – опция РС

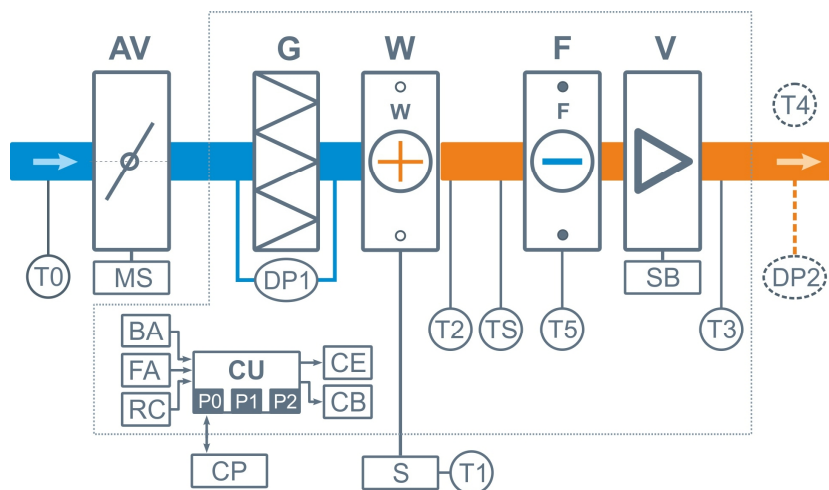
* К порту P0 можно подключить одно из устройств управления (штатный пульт CP-ST, USB-адаптер BSA-02 для связи с компьютером).

К портам P1 и P2 можно подключить устройство управления или увлажнитель воздуха HumiAqua / HumiAqua P (опция HA / NAP), модуль JL208DP (для VAV) и др. Подробнее см. в документе «Схемы подключения».

Совместимые опции:

- РС (выход 0-10В для управления ККБ)
- СС (климат-контроль – для автоматического переключения режимов Обогрев / Охлаждение)
- СТ (воздушное отопление – поддержание Т в помещении по доп. датчику, датчик заказывается отдельно).
- НА, NAP (увлажнитель воздуха с водяным нагревателем)

Структурная схема 1000 Aqua F AC



AV	Воздушный клапан
MS	Электропривод клапана, с возвратной пружиной
G	Воздушный фильтр G4
W	Водяной нагреватель
F	Фреоновый охладитель с поддоном для конденсата
S	Смесительный узел теплоносителя
V	Вентилятор AC
SB	Регулятор скорости вентилятора

DP1	Датчик загрязнения фильтра
DP2	Датчик давления на выходе ПУ (доп. оборудование для создания VAV-системы)
TS	Термостат обмерзания
T0	Датчик температуры наружного воздуха
T1	Погружной датчик температуры обратной воды
T2	Канальный датчик-ограничитель температуры
T3	Датчик температуры приточного воздуха
T4	Канальный датчик температуры воздуха в помещении (для вытяжного канала, требуется для штатного охладителя или опции СТ; без опции СТ, но с опцией РС этот датчик не нужен)
T5	Датчик температуры испарителя (только для штатного охладителя, с опцией РС не требуется)
CU	Система цифровой автоматики: P0, P1 и P2 – порты RS-485 (ModBus RTU)*
CP	Пульт управления JLV135 или TPD283U-H
BA	Вход «авария» от ККБ
FA	Вход для пожарной сигнализации
RC	Вход внешнего управления (настройка с пульта)
CE	Выход на вытяжную установку серии Extra (тип сигнала 0...10В / Modbus RTU / релейный выход 220 В)
CB	Выход управления компрессорно-конденсаторным блоком: - сухие контакты – штатно - 0-10В – опция РС

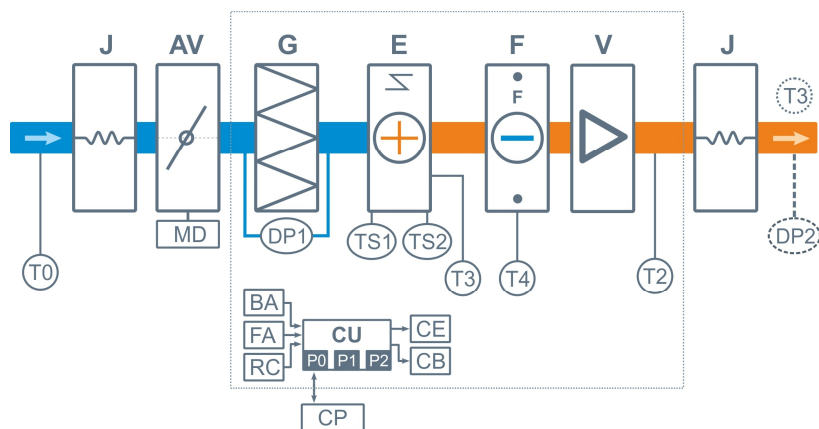
* К порту P0 можно подключить одно из устройств управления (штатный пульт CP-ST, USB-адаптер BSA-02 для связи с компьютером).

К портам P1 и P2 можно подключить устройство управления или увлажнитель воздуха HumiAqua / HumiAqua P (опция HA / NAP), модуль JL208DP (для VAV) и др. Подробнее см. в документе «Схемы подключения».

Совместимые опции:

- РС (выход 0-10В для управления ККБ)
- СС (климат-контроль – для автоматического переключения режимов Обогрев / Охлаждение)
- СТ (воздушное отопление – поддержание Т в помещении по доп. датчику, датчик заказывается отдельно).
- НА, NAP (увлажнитель воздуха с водяным нагревателем)

Структурная схема 2000 Aqua F



AV	Воздушный клапан
MS	Электропривод клапана, с возвратной пружиной
G	Воздушный фильтр G4
W	Водяной нагреватель
F	Фреоновый охладитель с поддоном для конденсата
S	Смесительный узел теплоносителя
V	Вентилятор EC

- DP1 Датчик загрязнения фильтра
 DP2 Датчик давления на выходе ПУ (доп. оборудование для создания VAV-системы)
 TS Термостат обмерзания
 T0 Датчик температуры наружного воздуха
 T1 Погружной датчик температуры обратной воды
 T2 Канальный датчик-ограничитель температуры
 T3 Канальный датчик температуры воздуха в помещении (для вытяжного канала, требуется для штатного охладителя или опции СТ; без опции СТ, но с опцией РС этот датчик не нужен)
 T4 Датчик температуры испарителя (только для штатного охладителя, с опцией РС не требуется)
 CU Система цифровой автоматики: P0, P1 и P2 – порты RS-485 (ModBus RTU)*
 CP Пульт управления JLV135 или TPD283U-H
 BA Вход «авария» от ККБ
 FA Вход для пожарной сигнализации
 RC Вход внешнего управления (настройка с пульта)
 CE Выход на вытяжную установку серии Extra (тип сигнала 0...10В / Modbus RTU / релейный выход 220 В)
 CB Выход управления компрессорно-конденсаторным блоком:
 - сухие контакты – штатно
 - 0-10В – опция РС

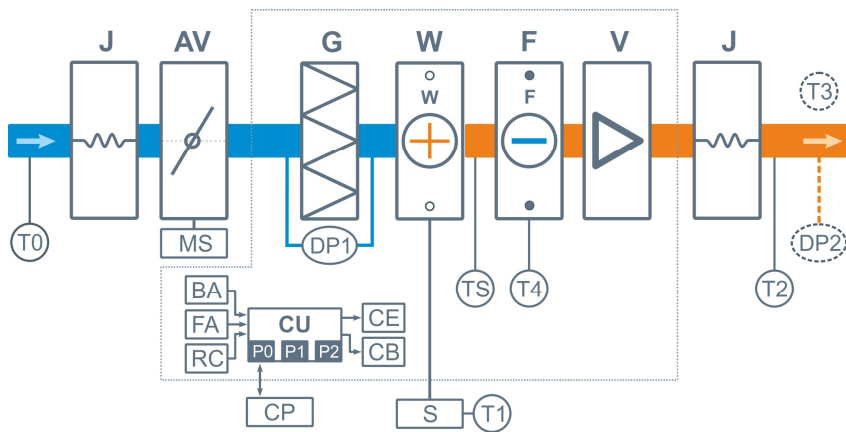
* К порту P0 можно подключить одно из устройств управления (штатный пульт CP-ST, USB-адаптер BSA-02 для связи с компьютером).

К портам P1 и P2 можно подключить устройство управления или увлажнитель воздуха HumiAqua / HumiAqua P (опция HA / HAP), модуль JL208DP (для VAV) и др. Подробнее см. в документе «Схемы подключения».

Совместимые опции:

- РС (выход 0-10В для управления ККБ)
- СС (климат-контроль – для автоматического переключения режимов Обогрев / Охлаждение)
- СТ (воздушное отопление – поддержание T в помещении по доп. датчику, датчик заказывается отдельно).
- HA, HAP (увлажнитель воздуха с водяным нагревателем)

Структурная схема 2700 - 8000 Aqua F



AV	Воздушный клапан
MS	Электропривод клапана, с возвратной пружиной
G	Воздушный фильтр G4
W	Водяной нагреватель
F	Фреоновый охладитель с поддоном для конденсата
S	Смесительный узел теплоносителя
V	Вентилятор EC

- DP1 Датчик загрязнения фильтра
 DP2 Датчик давления на выходе ПУ (доп. оборудование для создания VAV-системы)
 TS Термостат обмерзания
 T0 Датчик температуры наружного воздуха
 T1 Погружной датчик температуры обратной воды
 T2 Датчик температуры приточного воздуха
 T3 Канальный датчик температуры воздуха в помещении (для вытяжного канала, требуется для штатного охладителя или опции СТ; без опции СТ, но с опцией РС этот датчик не нужен)
 T4 Датчик температуры испарителя (только для штатного охладителя, с опцией РС не требуется)
 CU Система цифровой автоматики: P0, P1 и P2 – порты RS-485 (ModBus RTU)*
 CP Пульт управления JLV135 или TPD283U-H
 BA Вход «авария» от ККБ
 FA Вход для пожарной сигнализации
 RC Вход внешнего управления (настройка с пульта)
 CE Выход на вытяжную установку серии Extra (тип сигнала 0...10В / Modbus RTU / релейный выход 220 В)
 CB Выход управления компрессорно-конденсаторным блоком:
 - сухие контакты – штатно
 - 0-10В – опция РС

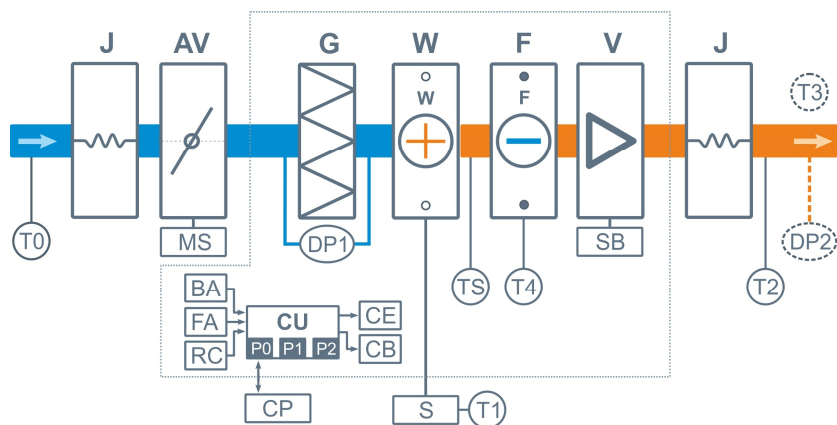
* К порту P0 можно подключить одно из устройств управления (штатный пульт CP-ST, USB-адаптер BSA-02 для связи с компьютером).

К портам P1 и P2 можно подключить устройство управления или увлажнитель воздуха HumiAqua / HumiAqua P (опция HA / HAP), модуль JL208DP (для VAV) и др. Подробнее см. в документе «Схемы подключения».

Совместимые опции:

- РС (выход 0-10В для управления ККБ)
- СС (климат-контроль – для автоматического переключения режимов Обогрев / Охлаждение)
- СТ (воздушное отопление – поддержание Т в помещении по доп. датчику, датчик заказывается отдельно).
- HA, HAP (увлажнитель воздуха с водяным нагревателем)

Структурная схема 2700 - 8000 Aqua F AC



AV	Воздушный клапан
MS	Электропривод клапана, с возвратной пружиной
G	Воздушный фильтр G4
W	Водяной нагреватель
F	Фреоновый охладитель с поддоном для конденсата
S	Смесительный узел теплоносителя
V	Вентилятор AC
SB	Регулятор скорости вентилятора

- DP1 Датчик загрязнения фильтра
 DP2 Датчик давления на выходе ПУ (доп. оборудование для создания VAV-системы)
 TS Термостат обмерзания
 T0 Датчик температуры наружного воздуха
 T1 Погружной датчик температуры обратной воды
 T2 Датчик температуры приточного воздуха
 T3 Канальный датчик температуры воздуха в помещении (для вытяжного канала, требуется для штатного охладителя или опции СТ; без опции СТ, но с опцией РС этот датчик не нужен)
 T4 Датчик температуры испарителя (только для штатного охладителя, с опцией РС не требуется)
 CU Система цифровой автоматики: P0, P1 и P2 – порты RS-485 (ModBus RTU)*
 CP Пульт управления JLV135 или TPD283U-H
 BA Вход «авария» от ККБ
 FA Вход для пожарной сигнализации
 RC Вход внешнего управления (настройка с пульта)
 CE Выход на вытяжную установку серии Extra (тип сигнала 0...10В / Modbus RTU / релейный выход 220 В)
 CB Выход управления компрессорно-конденсаторным блоком:
 - сухие контакты – штатно
 - 0-10В – опция РС

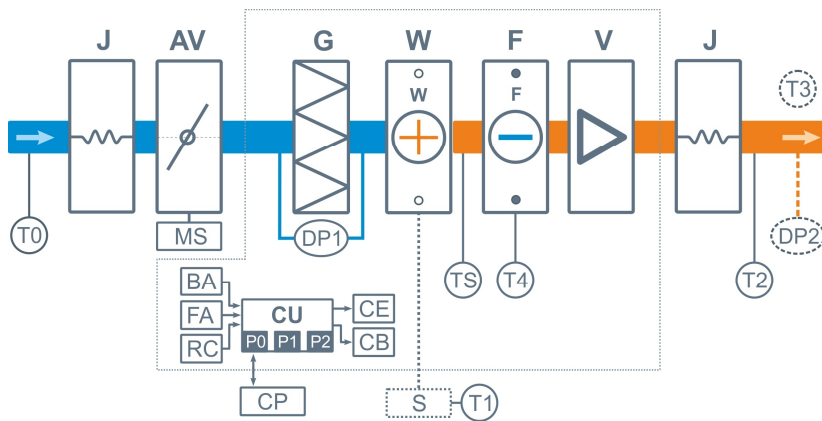
* К порту P0 можно подключить одно из устройств управления (штатный пульт CP-ST, USB-адаптер BSA-02 для связи с компьютером).

К портам P1 и P2 можно подключить устройство управления или увлажнитель воздуха HumiAqua / HumiAqua P (опция HA / HAP), модуль JL208DP (для VAV) и др. Подробнее см. в документе «Схемы подключения».

Совместимые опции:

- РС (выход 0-10В для управления ККБ)
- СС (климат-контроль – для автоматического переключения режимов Обогрев / Охлаждение)
- СТ (воздушное отопление – поддержание T в помещении по доп. датчику, датчик заказывается отдельно).
- HA, HAP (увлажнитель воздуха с водяным нагревателем)

Структурная схема 10000 - 20000 Aqua F



AV	Воздушный клапан
MS	Электропривод клапана, с возвратной пружиной
G	Воздушный фильтр G4
W	Водяной нагреватель
F	Фреоновый охладитель с поддоном для конденсата
S	Смесительный узел теплоносителя (опция)
V	Вентилятор EC

- DP1 Датчик загрязнения фильтра
 DP2 Датчик давления на выходе ПУ (доп. оборудование для создания VAV-системы)
 TS Термостат обмерзания
 T0 Датчик температуры наружного воздуха
 T1 Погружной датчик температуры обратной воды
 T2 Датчик температуры приточного воздуха
 T3 Канальный датчик температуры воздуха в помещении (для вытяжного канала, требуется для штатного охладителя или опции СТ; без опции СТ, но с опцией РС этот датчик не нужен)
 T4 Датчик температуры испарителя (только для штатного охладителя, с опцией РС не требуется)
 CU Система цифровой автоматики: P0, P1 и P2 – порты RS-485 (ModBus RTU)*
 CP Пульт управления JLV135 или TPD283U-H
 BA Вход «авария» от ККБ
 FA Вход для пожарной сигнализации
 RC Вход внешнего управления (настройка с пульта)
 CE Выход на вытяжную установку серии Extra (тип сигнала 0...10В / Modbus RTU / релейный выход 220 В)
 CB Выход управления компрессорно-конденсаторным блоком:
 - сухие контакты – штатно
 - 0-10В – опция РС

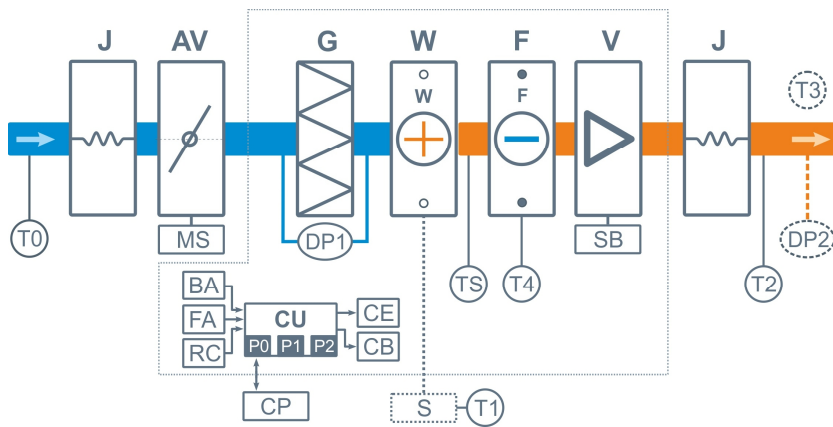
* К порту P0 можно подключить одно из устройств управления (штатный пульт CP-ST, USB-адаптер BSA-02 для связи с компьютером).

К портам P1 и P2 можно подключить устройство управления или увлажнитель воздуха HumiAqua / HumiAqua P (опция HA / HAP), модуль JL208DP (для VAV) и др. Подробнее см. в документе «Схемы подключения».

Совместимые опции:

- РС (выход 0-10В для управления ККБ)
- СС (климат-контроль – для автоматического переключения режимов Обогрев / Охлаждение)
- СТ (воздушное отопление – поддержание T в помещении по доп. датчику, датчик заказывается отдельно).
- HA, HAP (увлажнитель воздуха с водяным нагревателем)

Структурная схема 10000 - 20000 Aqua F AC



AV	Воздушный клапан
MS	Электропривод клапана, с возвратной пружиной
G	Воздушный фильтр G4
W	Водяной нагреватель
F	Фреоновый охладитель с поддоном для конденсата
S	Смесительный узел теплоносителя (опция)
V	Вентилятор AC
SB	Регулятор скорости вентилятора

DP1	Датчик загрязнения фильтра
DP2	Датчик давления на выходе ПУ (доп. оборудование для создания VAV-системы)
TS	Термостат обмерзания
T0	Датчик температуры наружного воздуха
T1	Погружной датчик температуры обратной воды
T2	Датчик температуры приточного воздуха
T3	Канальный датчик температуры воздуха в помещении (для вытяжного канала, требуется для штатного охладителя или опции СТ; без опции СТ, но с опцией РС этот датчик не нужен)
T4	Датчик температуры испарителя (только для штатного охладителя, с опцией РС не требуется)
CU	Система цифровой автоматики: P0, P1 и P2 – порты RS-485 (ModBus RTU)*
CP	Пульт управления JLV135 или TPD283U-H
BA	Вход «авария» от ККБ
FA	Вход для пожарной сигнализации
RC	Вход внешнего управления (настройка с пульта)
CE	Выход на вытяжную установку серии Extra (тип сигнала 0...10В / Modbus RTU / релейный выход 220 В)
CB	Выход управления компрессорно-конденсаторным блоком: - сухие контакты – штатно - 0-10В – опция РС

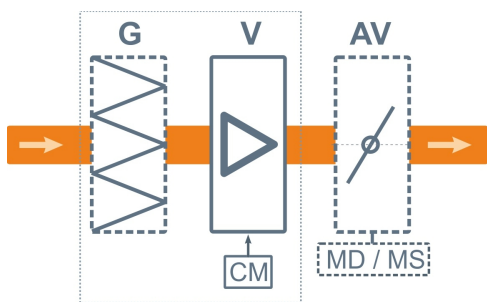
* К порту P0 можно подключить одно из устройств управления (штатный пульт CP-ST, USB-адаптер BSA-02 для связи с компьютером).

К портам P1 и P2 можно подключить устройство управления или увлажнитель воздуха HumiAqua / HumiAqua P (опция HA / HAP), модуль JL208DP (для VAV) и др. Подробнее см. в документе «Схемы подключения».

Совместимые опции:

- РС (выход 0-10В для управления ККБ)
- СС (климат-контроль – для автоматического переключения режимов Обогрев / Охлаждение)
- СТ (воздушное отопление – поддержание Т в помещении по доп. датчику, датчик заказывается отдельно).
- HA, HAP (увлажнитель воздуха с водяным нагревателем)

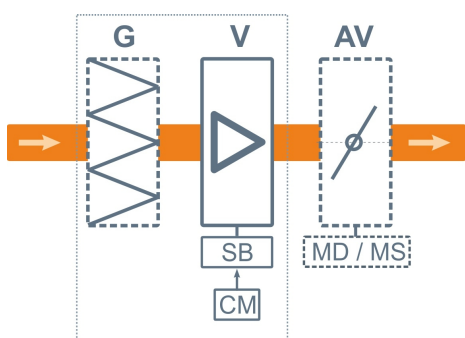
Структурная схема 550 – 16000 Extra



- J Гибкие вставки
(от 2000 типоразмера, на схеме не показаны)
- V Вентилятор ЕС
- AV Воздушный клапан (опция)
- MD Электропривод клапана, без возвратной пружины (опция)
или
- MS Электропривод клапана с возвратной пружины (опция)
- G Воздушный фильтр G4 (опция)

CM Вход 0-10В для управления скоростью вентилятора от приточной установки Breezart или регулятора JLC101

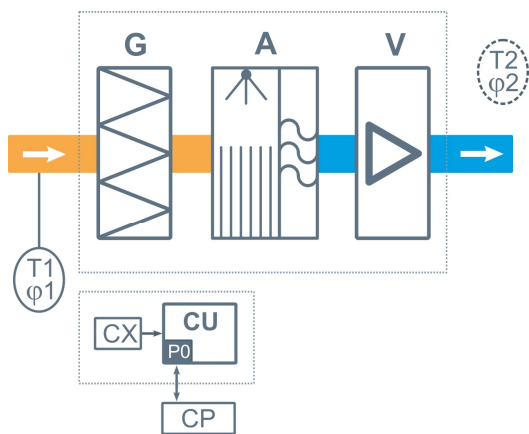
Структурная схема 2000 – 20000 Extra AC



- J Гибкие вставки
(от 2000 типоразмера, на схеме не показаны)
- V Вентилятор AC
- SB Регулятор скорости вентилятора
- AV Воздушный клапан (опция)
- MD Электропривод клапана, без возвратной пружины (опция)
или
- MS Электропривод клапана с возвратной пружины (опция)
- G Воздушный фильтр G4 (опция)

CM Вход 0-10В для управления скоростью вентилятора от приточной установки Breezart или регулятора JLC101

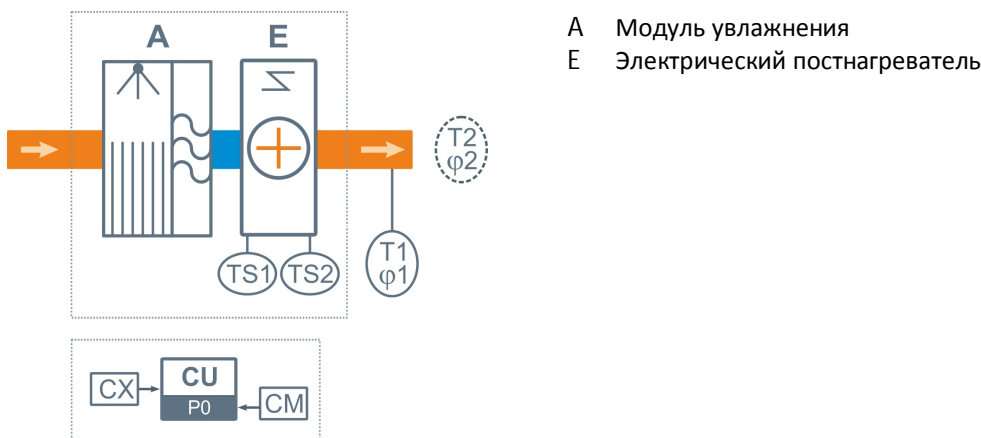
Структурная схема автономных увлажнителей серий 1000 – 3500 HumiStat



- G Воздушный фильтр G4
- A Модуль увлажнения
- V Вентилятор

- T1 φ1 Цифровой датчик температуры и влажности на входе увлажнителя
- T2 φ2 Цифровой датчик температуры и влажности в помещении (опция **НС**), **заказывается отдельно**
- CU Система цифровой автоматики
- CP Пульт управления JLV135 или TPD283U-H (в комплекте)
- CX Вход управления «сухие контакты»

Структурная схема увлажнителей серий 550 – 1000 HumiEL



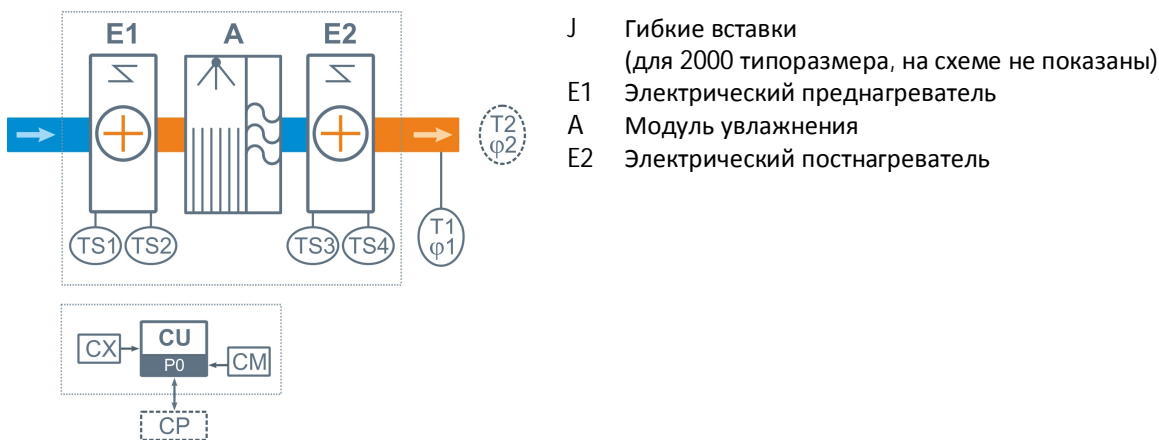
- A Модуль увлажнения
- E Электрический постнагреватель

- TS1 Аварийный датчик перегрева, возвратный
- TS2 Аварийный датчик перегрева, невозвратный
- T1 φ1 Цифровой датчик температуры и влажности
- T2 φ2 Цифровой датчик температуры и влажности в помещении (опция НС), **(заказывается отдельно)**
- CU Система цифровой автоматики
- CM Вход управления от вентустановки Breezart
- CX Вход управления «сухие контакты»

Совместимые опции:

- НС (цифровой датчик температуры и влажности в помещении)

Структурная схема увлажнителей серий 550 – 2000 HumiEL P



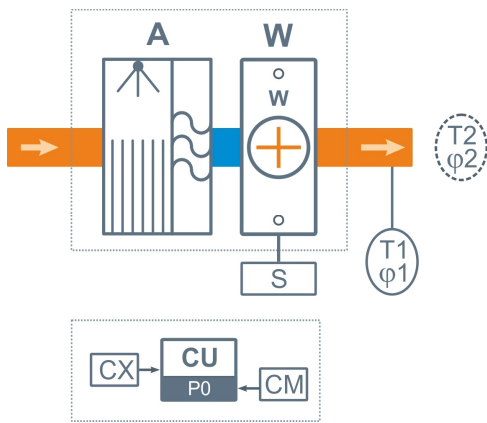
- J Гибкие вставки (для 2000 типоразмера, на схеме не показаны)
- E1 Электрический преднагреватель
- A Модуль увлажнения
- E2 Электрический постнагреватель

- TS1 Аварийный датчик перегрева, возвратный
- TS2 Аварийный датчик перегрева, невозвратный
- TS3 Аварийный датчик перегрева, возвратный
- TS4 Аварийный датчик перегрева, невозвратный
- T1 φ1 Цифровой датчик температуры и влажности
- T2 φ2 Цифровой датчик температуры и влажности в помещении (опция НС), **(заказывается отдельно)**
- CU Система цифровой автоматики
- CP Пульт управления JLV135 или TPD283U-H (опция CP, недоступно при подключении увлажнителя к вентустановке Breezart), **(заказывается отдельно)**
- CM Вход управления от вентустановки Breezart, недоступно при использовании опции CP
- CX Вход управления «сухие контакты»

Совместимые опции:

- НС (цифровой датчик температуры и влажности в помещении)
- CP (стандартный Пульт управления JLV135 или TPD283U-H)

Структурная схема увлажнителей серий 1000 – 6000 HumiAqua



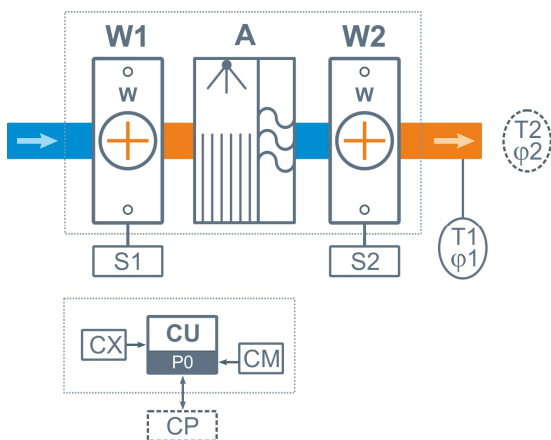
- J Гибкие вставки
(от 2000 типоразмера, на схеме не показаны)
- A Модуль увлажнения
- W Водяной постнагреватель
- S 2-х ходовой безнасосный Смесительный узел теплоносителя

- T1 φ1 Цифровой датчик температуры и влажности
- T2 φ2 Цифровой датчик температуры и влажности в помещении (опция **НС**), **(заказывается отдельно)**
- CU Система цифровой автоматики
- CM Вход управления от вентустановки Breezart
- CX Вход управления «сухие контакты»

Совместимые опции:

- НС (цифровой датчик температуры и влажности в помещении)

Структурная схема увлажнителей серий 1000 – 8000 HumiAqua P



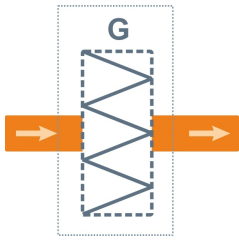
- J Гибкие вставки
(от 2000 типоразмера, на схеме не показаны)
- W1 Водяной преднагреватель
- S1 Смесительный узел теплоносителя
- A Модуль увлажнения
- W2 Водяной постнагреватель
- S2 2-х ходовой безнасосный
Смесительный узел теплоносителя

- T1 φ1 Цифровой датчик температуры и влажности
- T2 φ2 Цифровой датчик температуры и влажности в помещении (опция **НС**), **(заказывается отдельно)**
- CU Система цифровой автоматики
- CP Пульт управления JLV135 или TPD283U-H (опция CP, недоступно при подключении увлажнителя к вентустановке Breezart), **(заказывается отдельно)**
- CM Вход управления от вентустановки Breezart, недоступно при использовании опции CP
- CX Вход управления «сухие контакты»

Совместимые опции:

- НС (цифровой датчик температуры и влажности в помещении)
- CP (стандартный Пульт управления JLV135 или TPD283U-H)

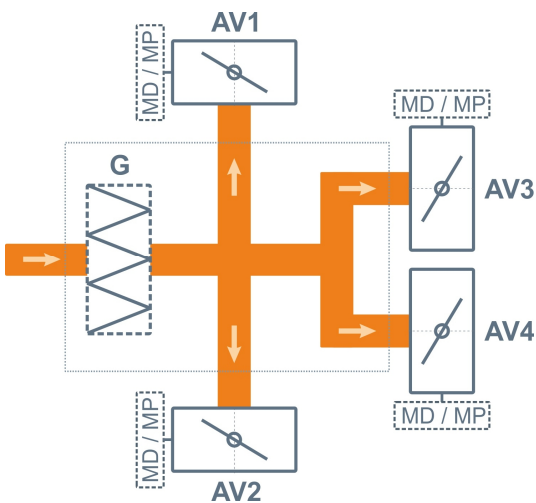
Структурная схема корпуса для фильтра 550 Filter Case



G Воздушный фильтр тонкой очистки (опция):

- F7-Fine – пылевой класса F7
или
- F7-Carbon – угольно-пылевой класса F7

Структурная схема распределительной камеры 550 DIST



G Воздушный фильтр тонкой очистки (опция):

- F7-Fine – пылевой класса F7
или
- F7-Carbon – угольно-пылевой класса F7

AV Воздушный клапан

MD Электропривод клапана, без возвратной пружины,
220В (опция)

или

MP Электропривод клапана, без возвратной пружины,
24В, с пропорциональным управлением 0-10В (опция)

Совместимые опции:

- 3MD5-1F (3 привода MD)
- 4MP5-24 (4 привода MP)