

Трансформаторы

5-ст. трансформаторы 230В



Однофазные трансформаторы, кот. регулируют скорость вентиляторов, изменяя подаваемое напряжение (пять ступеней).

Выходное напряж-е для положения рукоятки:
 Положение 1 2 3 4 5
 Напряжение [В] 80 105 130 160 230

230В, без защиты электродвигателя

5000	Хит!	RE 1,5	122,0
5001		RE 3	174,0
5002		RE 5	207,0
5003		RE 7	284,0

230В, с защитой электродвигателя

5008		RTRE 1,5	163,0
5009	Хит!	RTRE 3	214,0
5010		RTRE 5	251,0
5011		RTRE 7	328,0
6133		RTRE 12	416,0

230В, два режима скорости

5004		REU 1,5	185,0
5005		REU 3	295,0
5006		REU 5	324,0
5007		REU 7	422,0

Каталог продукции Systemair 2009-2010 с.421

5-ст. трансформаторы 400В



Трехфазные трансформаторы с ручной регулировкой, которые управляют скоростью вентиляторов, изменяя подаваемое напряжение.

Выходное напряж-е для положения рукоятки:
 Положение 1 2 3 4 5
 Напряжение [В] 90 140 180 230 400

400В, с защитой электродвигателя

5941		RTRD 2	470,0
5942		RTRD 4	653,0
5943	Хит!	RTRD 7	832,0
5944		RTRD 14	1 298,0

400В, с защ. двигателя, 2 режима скорости

5945		RTRDU 2	810,0
5946	Хит!	RTRDU 4	982,0
5947		RTRDU 7	1 198,0

Каталог продукции Systemair 2009-2010 с.422

Trafo 15D



Трансформатор с устройством термозащиты для поверхностного монтажа на рейке.

13223	Trafo 15D	76,0
-------	-----------	------

Каталог продукции Systemair 2009-2010 с.428

Регуляторы

REE регулятор



REE

Однофазный тиристорный регулятор предназначен для регулирования скорости вентиляторов и расхода воздуха вручную.

5314	Хит!	REE 1	55,0
5316		REE 2	65,0
5317		REE 4	138,0



REE...TRO

Электронный регулятор напряжения, однофазный. (для плавного регулирования) REE 050TRO - до 5А REE 100TRO - до 10А

2674		REE 050TRO	298,0
2675		REE 100TRO	349,0



REE...SO

Тиристорный регулятор мощности REE. Макс.нагрузка по току составляет от 3 до 10 А или от 5 до 10 А.

2676	Хит!	REE 030SO	198,0
2677		REE 050SO	219,0
2678		REE 100SO	240,0

Каталог продукции Systemair 2009-2010 с.422-423

MTV регулятор



Регулятор имеет выход 0...10 В, для управления другими приборами, имеющими вход 0...10 В. Декоративный корпус для открытого монтажа, степень защиты IP44.

30650	MTV-1/010	75,0
-------	-----------	------

Каталог продукции Systemair 2009-2010 с.423

MTP регулятор



Потенциометр для ручной регулировки скорости и расхода воздуха ЕС двигателей. Регулятор имеет выход 0...10 В, для управления другими приборами, имеющими вход 0...10 В.

32731	MTP 10, 10K	75,0
-------	-------------	------

Каталог продукции Systemair 2009-2010 с.423

Каким образом учитывается температура наружного воздуха?

Для учета температуры наружного воздуха могут использоваться регуляторы напряжения REPT и CXE/AV. В холодное время года сильные тепловые потоки могут привести к нежелательному увеличению расхода воздуха. Увеличение расхода воздуха приводит к таким проблемам как сквозняки, повышенные затраты на отопление, сухой воздух и т.д. Эти проблемы решаются использованием датчика температуры наружного воздуха, по показаниям которого соответствующим образом изменяется уставка давления. Степень влияния температуры наружного воздуха на давление в системе (Pa/°C) задается с помощью регулятора.

Optigo

Новинка!



Серия конфигурируемых контроллеров, предназначенных для регулирования температуры, CO₂, давления, влажности и ГВС.

13891	Optigo OP 5	190,0
7282	Optigo OP 10	250,0
7283	Optigo OP 10-230	270,0

Каталог продукции Systemair 2009-2010 с.429

CXE/AVC, PKE, PKDT, PKDM



Цифровой универсаль. регулятор с многофункц. ЖК-дисплеем и текстовым отображением значений давления, температуры, расхода, с управляющим сигналом 0...10 В

7579	CXE/AVC 230В	990,0
------	--------------	-------

Каталог продукции Systemair 2009-2010 с.423



В качестве регулятора мощности можно использовать регулятор PKDT:

30172	PKE-2.5V	250,0
5168	PKDT 5Z 5A	1 095,0
11452	PKDM12	1 678,0

Каталог продукции Systemair 2009-2010 с.425

REPT, RET, REP



REPT

REP/RET

REPT - цифровой регулятор напряжения, однофазный.
 REP/RET - однофазный тиристорный регулятор давления / регулятор температуры.

Цифровой рег-тор напряжения, 230В

5698	REPT 6	680,0
5699	REPT 10	860,0

Регулятор давления, 230В

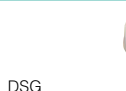
5696	Хит!	REP 6	580,0
5697		REP 10	760,0

Регулятор температуры, 230В

5694		RET 6	580,0
5695		RET 10	760,0

Каталог продукции Systemair 2009-2010 с.424

DSG датчики



DSG

TFR

Датчик давления:

5169	(40-200Pa)	DSG 200	330,0
5170	(100-500Pa)	DSG 500	330,0
9466	(200-1000Pa)	DSG 1000	360,0

Датчик температуры

5158	(-20...+60°C)	TFR	50,0
6819		TFK	115,0

Каталог продукции Systemair 2009-2010 с.425

Электрические принадлежности

Устройства защиты двигателя

Тепловая защита двигателя



Устр-во тепловой защиты электродвигателя

5154 ● **Хит!** S-ET 10 79,0

(0,4-10А, 230В, монтируется на стену, IP55)

5155 ● S-ET 10E 77,0

(0,4-10А, 230В, монтируется на рейке, IP20)

5152 ● **Хит!** STDT 16 179,0

(16А, 400В, монтируется на стену, IP55)

5153 ● STDT 16E 177,0

(16А, 400В, монтируется на рейке, IP20)

5138 ● AWE-SK 179,0

(до 2А, монтируется на рейке, IP20)

Контакт аварийной сигнализации

5340 ● К для S-ET/STDT 33,0

Каталог продукции Systemair 2009-2010 с.425-426

U-EK230E



Устройство терморезисторной защиты электродвигателя для использования совместно с контактором для защиты взрывозащ. вентиляторов (исполнение Ex).



30199 **Хит!** ● U-EK230E 179,0

30198 (IP54) ● U-EK (защитн.кожух) 59,0

Каталог продукции Systemair 2009-2010 с.427

MSEX



Устройство защиты электродвигателя вентиляторов EX 140 и EX 180 от перегрузки. MSEX-H - вспомогат.контакт для защиты электродвигателя.



5688 MSEX 0,25-0,4 124,0

5689 MSEX 0,4-0,63 130,0

5690 MSEX 0,63-1,0 133,0

5368 MSEX 1,0-1,6 138,0

5369 MSEX 2,5-4,0 139,0

Защитный корпус

5692 MSEX-K 35,0

Вспомогательный контакт

5693 MSEX-H 25,0

Каталог продукции Systemair 2009-2010 с.426

SC../D и E0-R

Новинка!

Преобразователь сигнала управляет вкл/выкл нагрева и охлаждения от аналогового сигнала 0...10В. Монтируется на DIN-рейку. Класс защиты IP20.

13217 SC1/D 1-ступенч. 150,0

13616 SC2/D 2-ступенч. 175,0

Каталог продукции Systemair 2009-2010 с.428

Новинка!

Усилитель сигнала E0-R.. используется при необходимости расположить пульт управления SCP на расст.более 10 м от места монтажа агрегата.

16448 E0-R IP65 350,0

16449 E0-R230V IP65 500,0

Каталог продукции Systemair 2009-2010 с.428

Регуляторы температуры

Pulser



Регулятор Pulser предназначен для поддержания температуры путем регулирования мощности однофазных или двухфазных электрических нагревателей.

5143 ● **Хит!** PULSER 230/400 115,0

5144 ● PULSER-M 230/400 133,0

Каталог продукции Systemair 2009-2010 с.429

TTC / TT-S1 / TT-MSLAV/K



TTC2000 регулятор мощности 3-х фазных электронагревателей для поддержания температуры.



TT-S1 одноступ. регулятор вкл.\откл. нагрузки, использ. совместно с TTC2000, если потребляемый нагревателем ток превышает 25А.



TT-MSLAV/K – ведомое устройство с тремя уровнями рег-ния, для совместной работы с TTC2000 и использ. с нагревателями мощностью до 99 кВт и напряж. питания 400 В.

5171 ● **Хит!** TTC-2000 590,0

9158 TTC25 530,0

9157 TTC25X 485,0

9156 TTC40F 669,0

9155 TTC40FX 615,0

14131● TTC63F 895,0

14145 TTC 80F 1 065,0

5173 ● TT-SLAV (TT-S1) 86,0

5172 TTM-SLAV/K 245,0

9154 TT-S4D 340,0

13368 TT-S6D 400,0

Каталог продукции Systemair 2009-2010 с.427-428

AQUA



AQUA 230T - регулятор температуры с помощью импульсных сигналов трехточечными приводами клапанов или заслонок по импульсному закону регулирования.

AQUA 24TF регулятор темп-ры воз-ха в помещении или тем-ры приточ.в-ха. Управляет трехпозиционными приводами с помощью импульсных сигналов по интегральному закону рег-ния.

5135 ● AQUA 230T (230V) 145,0

5136 ● **Хит!** AQUA 24TF (24V) 199,0

Каталог продукции Systemair 2009-2010 с.430

Функции регуляторов давления

Однофазный плавный регулятор скорости вентиляторов должен непрерывно поддерживать избыточное или пониженное давление в воздуховоде независимо от расхода воздуха. Датчик измеряет аэродинамическое сопротивление (перепад статического давления) воздухопроводов и передает сигнал на встроенный регулятор, на котором задано требуемое значение давления (уставка).

Для того чтобы поддерживать постоянное давление в воздуховоде, соответствующим образом увеличивается или уменьшается коэффициент мощности и скорость вентиляторов.

Не следует регулировать давление для изменения расхода воздуха в вытяжном воздуховоде с помощью открытия или закрытия различных клапанов, так как могут возникнуть сквозняки. Типичный пример – система вытяжной вентиляции в многоквартирном доме, в котором установлены кухонные вытяжные зонты.

Датчики

TG-K....



Канальные датчики для измерения температуры. Установ. в воздуховоде. Могут использоваться с TTC, Pulser или RT 0-30.

5160 ● **Хит!** TG-K330 0-30°C 27,0

5161 ● TG-K350 20-50°C 34,0

4846 ● TG-K360 0-60°C 31,0

7287 TG-K3/PT1000 43,0

202705 TG-KH/PT1000 74,0

Каталог продукции Systemair 2009-2010 с.431

TG-R....



TG-R600 / R630 – Наружный температурный датчик
TG-R430, TG-R530 – Комнатный датчик с настройкой уставки

5162 ● TG-R430 (0-30°C, IP30) 45,0

5163 ● **Хит!** TG-R530 (0-30°C, IP30) 29,0

5174 ● TG-R600 (-30+30°C, IP65) 57,0

5164 TG-R630 (-30+30°C, IP65) 57,0

31430 TG-R4/PT1000 75,0

5404 TG-R5/PT1000 (0-50°C) 43,0

Каталог продукции Systemair 2009-2010 с.431

TG-A../TG-D../TG-UH..



Датчики температуры TG использ. вместе с AQUA 24TF или Pulser для защиты от замораж. или для режима отключ.прибора.

5159 ● **Хит!** TG-A130 поверхностный 28,0

13941 TG-D130 канальный 43,0

35203 TG-UH/PT1000 настенный 70,0

7284 ● TG-A1/PT1000 поверхност. 35,0

13866 TG-AH/PT1000 71,0

6773 TG-D1/PT1000 погружной 50,0

7285 TG-DH/PT1000 погружной 83,0

7286 TG-DHW/PT1000 погружной 97,0

Каталог продукции Systemair 2009-2010 с.431-432

DTV реле давления



Дифференциальное реле давления для контроля состояния фильтров и вентиляторов. Перепад давления задается поворотом диска в корпусе устройства.

5044 ● **Хит!** DTV500 (50-500Па) 58,0

Каталог продукции Systemair 2009-2010 с.432

IR24-P



Настенный детектор присутствия. Детектор предоставляет сигнал в случае присутствия кого-либо в комнате.

7288 IR24-PC 185,0

Термостаты и гигрометры

RT 0-30



Электрон. комнат. термостат со встроен. термодатчиком для управ-ния нагревом или охлаждением. Настенный монтаж внутри помещения.

5151 **Хит!** RT 0-30 39,0

Каталог продукции Systemair 2009-2010 с.431

HR регуляторы влажности



Регуляторы влажности для упр-ния вытяж. вентиляторами в завис. от значения относит. влажности. Диапазон от 10 до 95 %

5150	HR1	99,0
13993	HRS	62,0
13209	HMH	199,0
13614	HRT зонд	309,0
13808	HD1-24/D	118,0

Каталог продукции Systemair 2009-2010 с.433

Регулятор влажности должен быть установлен в зоне с хорошей циркуляцией воздуха, постоянной температурой и влажностью. Гигростат нельзя монтировать снаружи здания, в зоне воздействия прямых солнечных лучей и т. д. После установки регулятор влажности должен быть откалиброван. Следует регулярно проводить калибровку гигростата и удалять с него пыль и прочие загрязнения мягкой тканью.

CO2RT / CO2RT-D



Преобразователь углекислого газа. CO2RT-DR -модель с датчиком и дисплеем. CO2RT - модель с датчиком и без дисплея.

13704	CO2RT 0-2000 ppm	775,0
6993	CO2 /CO2RT-DR	865,0

Каталог продукции Systemair 2009-2010 с.432

Таймеры

MicroREX D21 таймер



Цифровой недельный таймер для задания одной из 28 программ работы. Для настенного монтажа.

9800 MicroREX D21 Plus 220,0

Каталог продукции Systemair 2009-2010 с.433

T120 таймер



Таймер задает программу на 120 минут. Предназнач. для работы с 5-ступенчатыми трансформаторами REU и RTRDU.

5165	T 120	200,0
5137	FT 120 (рама)	25,0

Каталог продукции Systemair 2009-2010 с.433

Переключатели

S2S 160



Двухскоростной переключатель для соединения обмоток "треугольник / звезда".

2693 S2S 160 140,0

Каталог продукции Systemair 2009-2010 с.433

S-DT2...



Переключающее и защитное устройство. Предназначено для изменения скорости 2-скоростных трехфазных электродвигателей (до 10А).

2697	Хит! S-DT2SKT (Y/D)	312,0
2698	S-DT2DKT (Y/YY)	418,0
2699	S-DT2GKT (Y/Y)	391,0

Каталог продукции Systemair 2009-2010 с.430

REV



REV - сетевой выключатель, смонтированный на кронштейне. Выводы подсоединены. Макс. ток: 16 А.

9761	REV-3POL/03	86,0
<i>(230В или 400В, без ТК)</i>		
9762	REV-5POL/05	97,0
<i>(230В, с выводом для ТК)</i>		
9763	REV-5POL/07	99,0
<i>(400В, с выводом для ТК)</i>		
9764	REV-9POL/12	218,0
<i>(400В, с выводом для ТК, для 2-х скор.двиг.)</i>		

Каталог продукции Systemair 2009-2010 с.434

REV-DV



REV - сетевой выключатель, смонтированный на кронштейне. Выводы подсоединены. Макс. ток: 50 А.

30091	REV-3POL/DV	232,0
<i>(400В, для односкор.двиг.)</i>		
30092	REV-6POL/DV	432,0
<i>(400В, для 2-х скор.двиг. по схеме Даландера)</i>		
30093	REV-9POL/DV	622,0
<i>(400В, для 2-х скор.двиг. с раздел.обмотками)</i>		

Каталог продукции Systemair 2009-2010 с.434

EX соединитель.коробка



Соединит. коробка EX из эпоксидной смолы темного цвета, армированной углеволокном. IP 66.



2704	EX-SVORK	212,0
------	----------	-------

Каталог продукции Systemair 2009-2010 с.430

Клапаны и сервоприводы

MVT 4 / VMT, VMXT



Привод MVT 4 предназначен для управления клапанами VMT и оснащен 3-полюсным выходом (24 В). IP 40.

5142	MVT 4	170,0
13211	MVT5	270,0



Трехходовой клапан (нормально закрыт) используется с приводом MVT.

13228	VMT10P	80,0
13229	VMT11P	80,0
5176	VMXT12P	80,0
5177	VMXT13P	80,0
6803	VMXT21P 3-ход.	80,0
6804	VMXT24P 3-ход.	100,0
6805	VMXT26P 3-ход.	320,0

Каталог продукции Systemair 2009-2010 с.434

AF / LF электропривод



Электропривод предназначен для регулирования положения заслонки площадью до 3,6 м². Три типа управления.

9340	LF230	319,0
9346	LF24	289,0
9353	LF24-SR	369,0
9300	AF230	459,0
9302	AF24	409,0
9304	AF24SR	529,0

AQM (HWRO) / AQT



Электропривод водяного клапана. Управляется сигналом 0...10В. Используется с вентилями STV/STR. IP54.

13602	AQT	233,0
5499	Хит! AQM (HWRO)	363,0

Каталог продукции Systemair 2009-2010 с.434

STV/STR вентили



Двухходовые (STV) и трёхходовые (STR) вентили предназнач. для регулирования расхода горячей и холодной воды, пара в системах отопления, вентиляции и кондиционирования.

Двухходовые вентили:

7053	STV15-0,63	119,0
7062	STV15-1,0	119,0
7064	STV15-1,6	119,0
7067	STV15-2,1	119,0
7069	STV15-2,7	119,0
7071	STV20-4,2	152,0
7073	STV20-5,6	152,0
7074	STV25-10,0	162,0
7076	STV32-16,0	202,0
7077	STV40-27,0	232,0
7084	STV50-39,0	302,0

Трёхходовые вентили:

6974	STR15-0,63	119,0
6975	STR15-1,0	119,0
6976	STR15-1,6	119,0
5498	STR15-2,1	119,0
5497	STR15-2,7	119,0
6977	STR20-4,2	152,0
5098	STR20-5,6	152,0
13712	STR25-10,0	162,0
13762	STR32-16,0	202,0
13817	STR40-27,0	232,0
13816	STR50-39,0	302,0

Каталог продукции Systemair 2009-2010 с.434