

## Щит управления вентилятором (ЩУВ)



### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35  
Астана +7 (7172) 69-68-15  
Астрахань +7 (8512) 99-46-80  
Барнаул +7 (3852) 37-96-76  
Белгород +7 (4722) 20-58-80  
Брянск +7 (4832) 32-17-25  
Владивосток +7 (4232) 49-26-85  
Владимир +7 (4922) 49-51-33  
Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
Воронеж +7 (4732) 12-26-70  
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
Иваново +7 (4932) 70-02-95  
Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
Иркутск +7 (3952) 56-24-09  
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61  
Казань +7 (843) 207-19-05

Калининград +7 (4012) 72-21-36  
Калуга +7 (4842) 33-35-03  
Кемерово +7 (3842) 21-56-70  
Киров +7 (8332) 20-58-70  
Краснодар +7 (861) 238-86-59  
Красноярск +7 (391) 989-82-67  
Курск +7 (4712) 23-80-45  
Липецк +7 (4742) 20-01-75  
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81  
Москва +7 (499) 404-24-72  
Мурманск +7 (8152) 65-52-70  
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32  
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65  
Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23  
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

Новороссийск +7 (8617) 30-82-64  
Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
Омск +7 (381) 299-16-70  
Орел +7 (4862) 22-23-86  
Оренбург +7 (3532) 48-64-35  
Пенза +7 (8412) 23-52-98  
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18  
Пермь +7 (342) 233-81-65  
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65  
Рязань +7 (4912) 77-61-95  
Самара +7 (846) 219-28-25  
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
Саранск +7 (8342) 22-95-16  
Саратов +7 (845) 239-86-35  
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сочи +7 (862) 279-22-65  
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63  
Сургут +7 (3462) 77-96-35  
Сызрань +7 (8464) 33-50-64  
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02  
Тверь +7 (4822) 39-50-56  
Томск +7 (3822) 48-95-05  
Тула +7 (4872) 44-05-30  
Тюмень +7 (3452) 56-94-75  
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95  
Уфа +7 (347) 258-82-65  
Хабаровск +7 (421) 292-95-69  
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89

сайт: <https://ventcom.pro-solution.ru> | эл. почта: [vmc@pro-solution.ru](mailto:vmc@pro-solution.ru)

телефон: 8 800 511 88 70

## Щит управления вентилятором (ЩУВ)

Щит управления электровентилятором (ЩУВ) предназначен для включения и выключения электродвигателя вентилятора, а также обеспечивает защиту электродвигателя от перегрузок и коротких замыканий. Данный щит управления применяется и для управления электровентиляторами в составе агрегатов типа ВТУ, АПВ, АО2 и СТД. ЩУВ применяется в стационарных системах вентиляции воздуха производственных, общественных и жилых зданий; изготавливаются в климатическом исполнении – У (умеренный климат) 1-ой категории размещения по ГОСТ 15-150-69. Температура окружающей среды от  $-40^{\circ}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ .

### УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Щит управления представляет собой стальной ящик, в котором установлены автоматические выключатели, магнитный пускатель и тепловое реле. На передней панели щита расположены органы управления и световая индикация.

Свечение лампы «Сеть» - сигнализирует о подаче напряжения на щит управления.

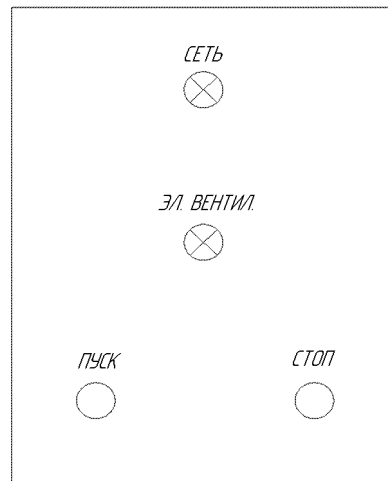
Свечение лампы «Эл. вентилятор» - сигнализирует о включении электродвигателя вентилятора.

Кнопка «Пуск» - предназначена для включения электродвигателя вентилятора.

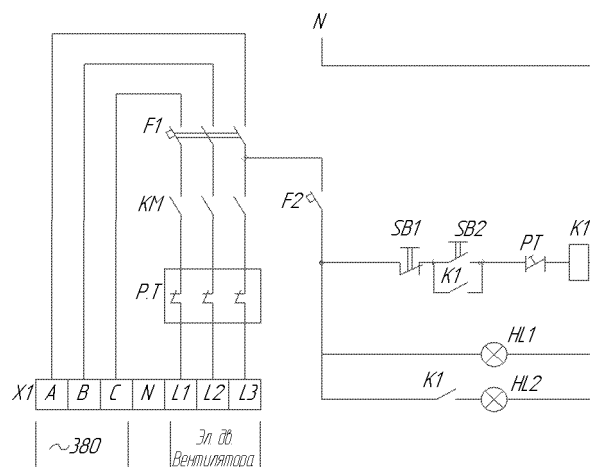
Кнопка «Стоп» - предназначена для отключения электродвигателя вентилятора.

Щит управления электровентилятором изготавливается в трех исполнениях, в зависимости от габаритных размеров, согласно таблице.

*Внешний вид передней панели.*



*Схема электрическая.*



PT – реле тепловое

SB1, SB2 – выключатели кнопочные.

X1 – колодка клеммная.

F1, F2 - автоматические выключатели.

HL1, HL2 – лампы сигнальные.

KM – пускатель магнитный.

Таблица.

№ щита	Габаритные размеры, мм.	Н эл. двигателя вентилятора, кВт	Ток расцепления автоматического выключателя, А	Пускатель магнитный.	Реле тепловое.	Кабель силовой (рекомендуемый).
1	150x250x250	0,09	0,4	КМИ 10910, ПМЛ 1000	РТИ 1303, РТЛ 1004	КГ 4x1,5
		0,12	0,5		РТИ 1305, РТЛ 1005	
		0,18	0,8		РТИ 1306, РТЛ 1006	
		0,25	0,8		РТИ 1307, РТЛ 1007	
		0,37	1,25		РТИ 1308, РТЛ 1008	
		0,55	2		РТИ 1310, РТЛ 1010	
		0,75	2,5		РТИ 1312, РТЛ 1012	
		1,1	3,15			
		1,5	4			
		2,2	6,3			
2	200x300x300	4	10	КМИ 10910, ПМЛ 2000	РТИ 1314, РТЛ 1014	КГ 4x2,5
		5,5	12,5	КМИ 11210, ПМЛ 2000	РТИ 1316, РТЛ 1016	
		7,5	20	КМИ 11810, ПМЛ 2000	РТИ 1521, РТЛ 1021	КГ 3x6+ 1x4
		11	25	КМИ 22510, ПМЛ 2000	РТИ 1522, РТЛ 1022	
		15	31,5	КМИ 22210, ПМЛ 2000	РТИ 2353, РТЛ 2053	КГ 3x10+ 1x4
		18,5	40	КМИ 34012, ПМЛ 3000	РТИ 2355, РТЛ 2055	
		22	50	КМИ 35012, ПМА 4000	РТИ 3357, РТЛ 2057	КГ 3x16+ 1x6
		30	63	КМИ 46512, ПМА 4000	РТИ 3359, РТЛ 2059	
3*	250x400x400	37	80	КМИ 48012, ПМА 5000	РТИ 3363, РТЛ 2061	КГ 3x25+ 1x16
		45	100	КМИ 49512, ПМА 5000	РТИ 3365, РТЛ 3105	
		55	100	КТИ 5115, ПМА 5000	РТЛ 3125	КГ 3x35+ 1x16
		75	150	КТИ 45150, ПМА 6200	РТЛ 3160	КГ 3x50+ 1x16
		90	200	КТИ 5185, ПМА 6200	РТЛ 3161	

\* - для щита номер 3 марка магнитного пускателя и марка теплового реле согласуются с заказчиком.

# БЛАГОДАРИМ ВАС ЗА ИНТЕРЕС, ПРОЯВЛЕННЫЙ К НАШЕЙ ПРОДУКЦИИ

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астана +7 (7172) 69-68-15	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	
Казань +7 (843) 207-19-05			

сайт: <https://ventcom.pro-solution.ru> | эл. почта: [vmc@pro-solution.ru](mailto:vmc@pro-solution.ru)

телефон: 8 800 511 88 70