



**Выключатель сервисный тип IS**

Предназначен для выключения цепи питания одно- или трехфазных двигателей с номинальным током до 16 А. Имеет возможность заблокирования переключателя в позиции 0-OFF. Рекомендуется устанавливать недалеко вентилятора.

 <p>IP 55</p>	Тип	№ по кат	Напряжение [В], 50 Гц	Диапазон тока [А]
	IS	843W30	230/3x400	0-16


**Пускатель двигателя тип RS**

Предназначен для включения и выключения одно- и трехфазных двигателей. Выполняет функцию защиты двигателя от перегрузок и низкого напряжения и оснащен сигнализацией о включенном электродвигателе.

 <p>IP 65</p>	Тип	№ по кат	Напряжение [В], 50 Гц	Мощность [кВт]	Диапазон тока защ. терм [А]
	RS-3,7-1	816R01	230	0,37	2,6-3,7
	RS-5,5-1	816R02	230	0,55	3,7-5,5
	RS-8-1	816R05	230	1,1	5,5-8
	RS-2,6-3	816R15	3x400	0,75	1,8-2,6
	RS-1,8-3	816R10	3x400	0,55	0,8-1,2
	RS-3,7-3	816R11	3x400	1,1	2,6-3,7
	RS-5,5-3	816R12	3x400	1,5	3,7-5,5
	RS-8-3	816R14	3x400	2,2-3,0	5,5-8
	RS-14-3	816R21	3x400	5,5	10-14
	RS-16-3	816R20	3x400	7,5	12-16
	RS-11,5-3	816R18	3x400	4,0	8-11,5

**Регулятор скорости вращения тип RP**


Предназначен для регулировки скорости вращения однофазных вентиляторов. Оснащен защитой от короткого замыкания и функцией kickstart.

 <p>IP 54</p>	Тип	№ по кат	Напряжение [В], 50 Гц	Диапазон тока [А]	Мощность [кВт]
	RP-5-K	811R05	230	0,5-6	0,37-0,55
RP-10-K	811R06	230	0,5-10	0,75-1,1	

Регулятор скорости вращения должен быть подключен согласно схеме в инструкции по обслуживанию.


**Выключатель двигателя тип WS 1**

Предназначен для включения и выключения одно- и трехфазных двигателей. Имеет защиту двигателя от перегрузок и замыканий. Защищает двигатель от повреждений при внезапно заблокированном включении, при перегрузках, замыканиях и отсутствии одной фазы в трехфазных сетях.

 <p>IP 55</p>	Тип	№ по кат	Напряжение [В], 50 Гц	Мощность [кВт]	Диапазон тока защ. терм [А]
	WS-4-1	843W12	230	0,37	2,5-4
	WS-6,3-1	843W06	230	0,55-0,75	4-6,3
	WS-10-1	843W08	230	1,1	6,3-10
	WS-1,6-3	843W47	3x400	0,55	1-1,6
	WS-2,5-3	843W07	3x400	0,75	1,6-2,5
	WS-4-3	843W09	3x400	1,1-1,5	2,5-4
	WS-6,3-3	843W10	3x400	2,2	4-6,3
	WS-10-3	843W11	3x400	3,0	6,3-10
	WS-14-3	843W48	3x400	5,5	9-14
	WS-18-3	843W49	3x400	7,5	13-18


**Выключатель двигателя тип ŁS 1**

Предназначен для включения и выключения одно- и трехфазных двигателей с номинальным током до 16А. Не имеет защиты от перегрузок и замыканий.

 <p>IP 55</p>	Тип	№ по кат	Напряжение [В], 50 Гц	Диапазон тока [А]
	ŁS-1	816Ł01	230/3x400	0-16


**Частотопреобразователь тип FA/3**

Предназначен для регулировки скорости вращения трехфазных вентиляторов. Существует возможность запрограммирования частотопреобразователя согласно требованиям клиента.

 <p>IP 54</p>	Тип	№ по кат	Мощность [кВт]	Напр. [В], 50 Гц	Макс. постоянный ток на выходе [А]
	FA/3/0,75	816F13	0,55-0,75	3x400	2,2
	FA/3/1,1/1,5	816F14	1,1-1,5	3x400	3,7
	FA/3/2,2	816F15	2,2	3x400	5,1
	FA/3/3,0	816F16	3,0	3x400	7,2
	FA/3/5,5	816F17	5,5	3x400	12
	FA/3/7,5	816F18	7,5	3x400	16
	FA/3/12/15	816F19	12,0-15,0	3x400	30,5
	FA/3/18,5	816F20	18,5	3x400	37
	FA/3/22,0	816F21	22,0	3x400	43,5

**Потенциометр**

Потенциометр дает возможность установить желаемое значение скорости вращения в вентиляторах оснащенных ЕС-двигателями с электронной коммутацией.

 IP 44	Тип	№ по кат	Напряжение питания (В); 50-60 Гц	Выход	Настройка выхода		Примечание  • встроенный переключатель с функцией включения/выключения • монтаж стенной
	P-EC	840P99	230	аналоговый сигнал, 1-10 VDC, 2-20 mA или PWM (с постоянной частотой 5 кГц)	Минимальная	Максимальная	
					1-7 VDC/2-14 mA/ 10-70%	3-10 VDC/6-20 mA/ 30-100%	

**Блок электричекй для дистанционного управления вентилятором – тип ZE-Z**

Электроблок ZE-Z устанавливается в гаражном помещении или в другом помещении указанном потребителем.

Имеется переключатель вида управления с позициями:


- поз. 0 – блок управления выключен,
- поз. L – локальное управление ,
- поз.Z – дистанционное управление .

Локальное управление (L) дает возможность включения вентилятора с помощью блока питания и управления ZE-Z зеленой кнопкой START, выключение осуществляется с помощью красной кнопки STOP.

Дистанционное управление (Z) дает возможность включения вентилятора с помощью вспомогательных блоков ZP-1/24V, ZP-2/24V или с помощью элементов радиоуправления: радиоприемник и радиопередатчик (вытяжки с балансиром).



Электроблок, в зависимости от мощности двигателя, имеет соответствующий выключатель двигателя и контакт. Выключатель обеспечивает защиту вентилятора от замыканий, от перегрева и от перенапряжения.

Электрооснащение для вентиляторов мощностью больше чем 5 кВт обеспечивает „мягкий” старт (SOFT START) вентилятора с помощью системы запуска звезда-треугольник.

	Тип	№ по кат	Напряжение [В], 50 Гц	Мощность двигателя [кВт]	Диапазон тока защ,терм [А]	Оборудование для совместной эксплуатации
	ZE-Z1-4	816Z80	230	0,37	2,5-4	WPA-3-(E, S)-1-N,
ZE-Z1-6,3	816Z81	230	0,55	4-6,3	WPA-5-(D, E, S)-1-N, WPA-6-(D, E, S)-1-N	
ZE-Z1-10	816Z82	230	1,1	6,3-10	WPA-7-(D, E, S)-1-N	
ZE-Z3-1,6	816Z75	3x400	0,55	1-1,6	WPA-5-(D, E, S)-3-N	
ZE-Z3-2,5	816Z85	3x400	0,75	1,6-2,5	WPA-6-(D, E, S)-3-N	
ZE-Z3-4	816Z86	3x400	1,1	2,5-4	WPA-7-(D, E, S)-3-N WPA-8-(D, E, S)-3-N	
ZE-Z3-6,3	816Z87	3x400	2,2	4-6,3	WPA-9-(D, E, S)-3-N	
ZE-Z3-10	816Z88	3x400	3,0-4,0	6,3-10	WPA-10-(D, E, S)-3-N	
ZE-Z3-13-Y/D	816Z03	3x400	5,5	9-13	WPA-11-(D, E, S)-3-N	
ZE-Z3-17-Y/D	816Z04	3x400	7,5	11-17	WPA-13-(D, E, S)-3-N	
ZE-Z3-32-Y/D	816Z05	3x400	15	22-32	WPA-14-S-3-N	

**Блок вспомогательный тип ZP-1/24V, ZP-2/24V**

Предназначен для дистанционного, ручного и кабельного управления вентиляторами с любого места. Эксплуатируются совместно с блоками питания ZE-SSAK и ZE-Z. Переключатель вида эксплуатации в блоке питания и управления установлен в позиции /Z/ – дистанционное управление.

	Тип	№ по кат	Примечание
	ZP-1/24V	811Z02	Обеспечивает управление работой вентилятора с другого, произвольно выбранного места • кнопка "start" – контакт открытый (NO) • кнопка "stop" – контакт закрытый (NC) • лампочка сигнальная z 4V
	ZP-2/24V	811Z03	Обеспечивает управление работой вентилятора с произвольно выбранного места, переключатель с контактом открытым (NO) и лампочкой сигнальной