



3. ВЕНТИЛЯТОРЫ КАНАЛЬНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ

3.1. ВПЕРЕД ЗАГНУТЫЕ ЛОПАТКИ

ПРИМЕНЕНИЕ

Вентиляторы устанавливаются непосредственно в прямоугольный канал систем кондиционирования воздуха и вентиляции промышленных и общественных зданий.

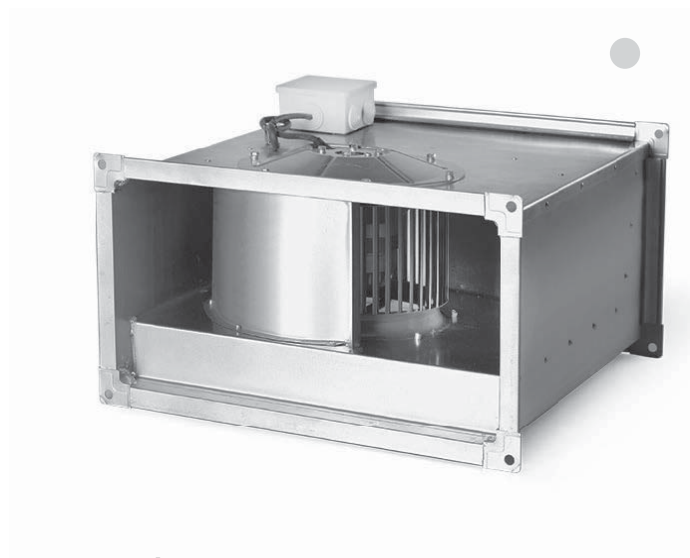
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЙ:

- – стандарт;
- sh** – шумоизолированный корпус (опция).

ПРЕИМУЩЕСТВА И КОНСТРУКЦИЯ: ¹

- корпус из оцинкованной стали;
- рабочее колесо из оцинкованной стали;
- встроенная термозащита двигателя; возможен вариант с выводом контактов для подключения внешнего устройства термозащиты;
- возможность регулировать скорость;
- монтаж в любом положении;
- обслуживание не требуется;

sh тепло- и шумоизоляция 50 мм из минеральной ваты.



РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОР УКР 400–200/20 – 4 E sh

1 2 3 4 5 6 7

1	–	Наименование.
2	–	Канальный прямоугольный с вперед загнутыми лопатками.
3	–	Размер соединительного фланца, мм (типоразмер).
4	–	Диаметр рабочего колеса, см.
5	–	Количество полюсов электродвигателя, шт.
6	–	Питание: E – однофазное (220), D – трехфазное (380).
7	–	Опции: sh – шумоизолированный корпус.

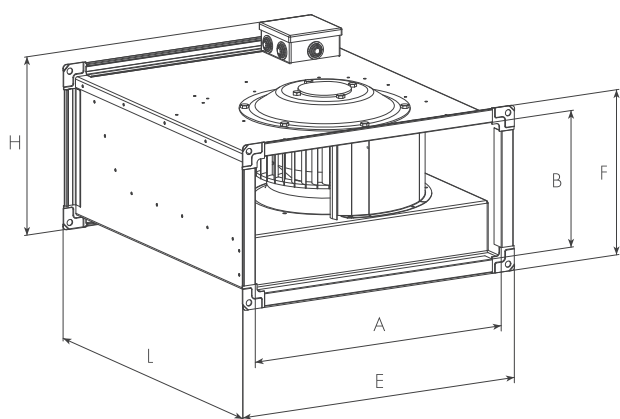
ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК:

- 18 месяцев.

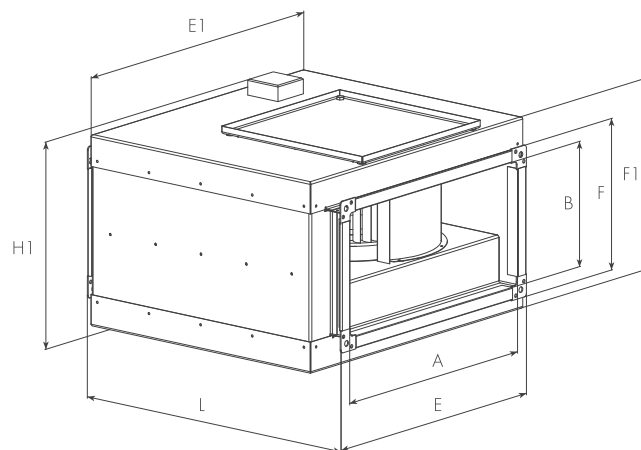
¹Пункты без наименования относятся ко всем вариантам исполнения. **sh** – шумоизолированным вариантам исполнения.



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



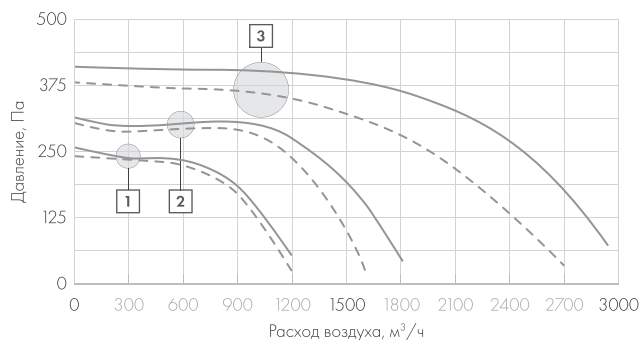
VKP



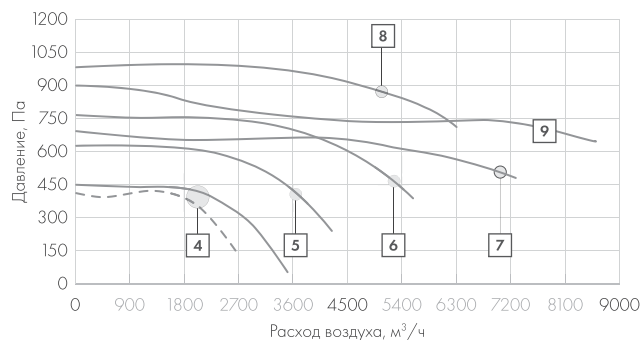
VKP sh

Модель	Размеры, мм									Масса, кг		Тип соединения
	A	B	E	F	H	L	E1 ¹	F1 ¹	H1 ¹	без <sh>	с <sh>	
СТАНДАРТ												
VKP 400-200/20-4E (D)	400	200	440	240	265	505	503	301	340	10 (12)	31,8	T20 (Ш20)
VKP 500-250/22-4E (D)	500	250	540	290	315	550	603	352	392	18 (18)	34,1	T20 (Ш20)
VKP 500-300/25-4E (D)	500	300	540	340	365	570	603	402	442	21 (29)	38,5	T20 (Ш20)
VKP 600-300/28-4E (D)	600	300	640	340	365	640	703	412	452	28 (32)	48,4	T20 (Ш20)
VKP 600-350/31-4D	600	350	640	390	415	680	703	462	502	38	55,9	T20 (Ш20)
VKP 700-400/35-4D	700	400	740	440	475	745	803	512	552	60	66,7	T30 (Ш30)
VKP 800-500/40-4D	800	500	860	560	575	815	901	612	652	75	103,2	T30 (Ш30)
VKP 900-500/45-6D	900	500	960	560	575	905	1004	612	652	80	108,0	T30 (Ш30)
VKP 1000-500/50-6D	1000	500	1060	560	575	905	1104	612	652	98	121,7	T30 (Ш30)

СВОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

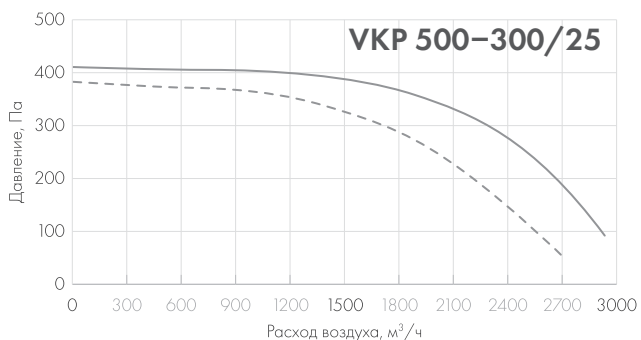


— • Стандарт (D) 1 VKP 400-200 3 VKP 500-300
 - - - • Стандарт (E) 2 VKP 500-250

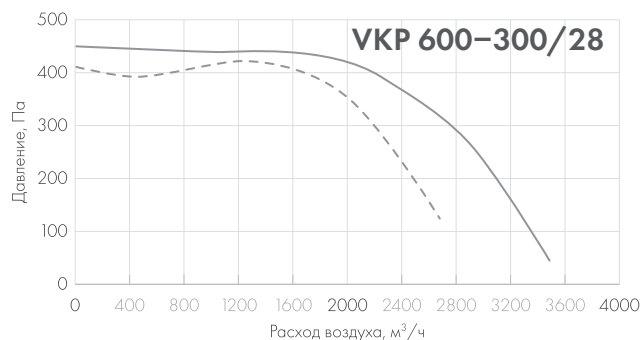


4 VKP 600-300 6 VKP 700-400 8 VKP 900-500
 5 VKP 600-350 7 VKP 800-500 9 VKP 1000-500

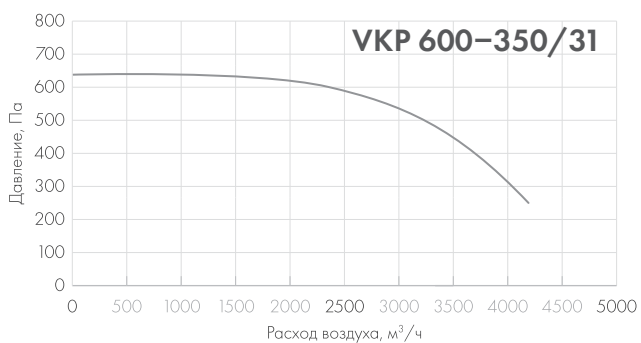
¹ Данные параметры справедливы для исполнения в шумоизолирующем корпусе sh.



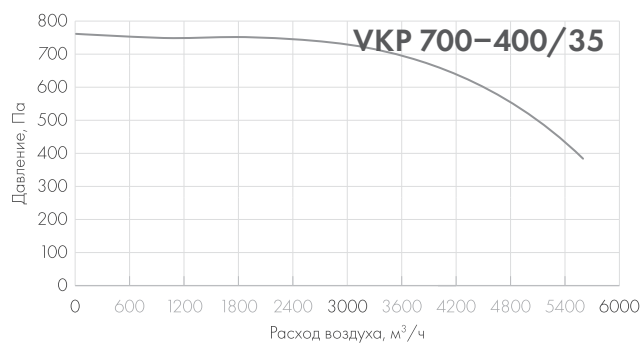
L _{wa} , дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ОДНОФАЗНЫЕ - - -									
Вход	77	65	73	68	64	67	68	66	62
Выход	80	60	69	68	71	76	73	72	66
Корпус	66	38	54	62	58	61	55	51	47
Корпус sh ¹	49	34	33	37	43	44	39	39	35
Условия измерений: L = 1034 м³/ч, P _s = 365 Па									
ТРЕХФАЗНЫЕ - - -									
Вход	76	65	71	65	63	66	67	66	62
Выход	79	63	70	68	70	74	72	71	66
Корпус	64	63	52	59	55	58	54	50	48
Корпус sh ¹	53	26	35	40	44	48	43	42	41
Условия измерений: L = 1180 м³/ч, P _s = 375 Па									



L _{wa} , дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ОДНОФАЗНЫЕ - - -									
Вход	83	68	79	71	66	70	71	68	69
Выход	85	63	79	71	73	79	76	74	67
Корпус	68	40	62	66	60	63	57	51	48
Корпус sh ¹	54	44	37	41	44	48	44	41	40
Условия измерений: L = 878 м³/ч, P _s = 470 Па									
ТРЕХФАЗНЫЕ - - -									
Вход	78	70	72	68	66	70	71	67	63
Выход	81	59	70	68	73	76	73	73	68
Корпус	65	40	55	60	60	57	54	52	47
Корпус sh ¹	58	33	42	42	46	53	48	45	45
Условия измерений: L = 1654 м³/ч, P _s = 490 Па									

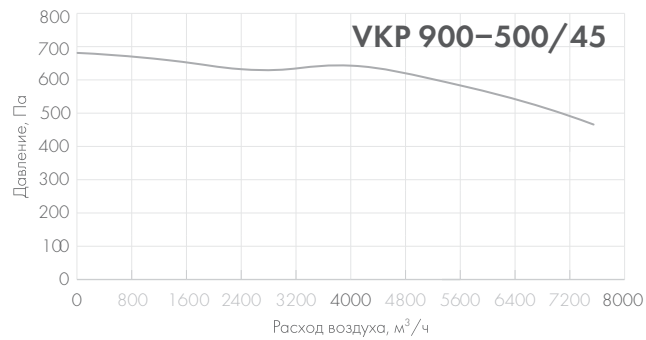
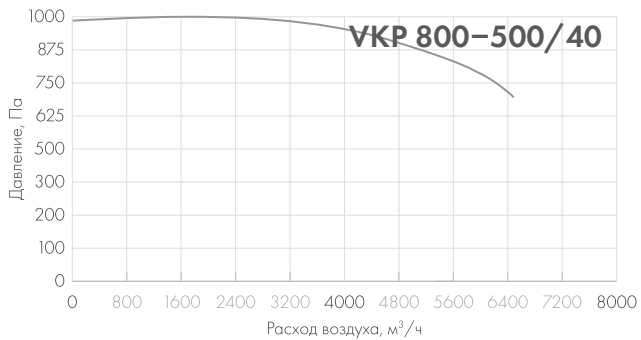


L _{wa} , дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ТРЕХФАЗНЫЕ - - -									
Вход	81	72	77	68	69	73	72	69	65
Выход	84	67	74	73	76	79	77	75	70
Корпус	68	49	62	62	60	60	55	52	48
Корпус sh ¹	59	36	41	40	47	53	48	48	47
Условия измерений: L = 2260 м³/ч, P _s = 615 Па									



L _{wa} , дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ТРЕХФАЗНЫЕ - - -									
Вход	84	79	78	70	70	75	74	71	68
Выход	86	73	76	75	79	81	79	77	72
Корпус	73	56	65	67	65	68	63	63	59
Корпус sh ¹	65	41	41	49	55	58	54	52	51
Условия измерений: L = 3083 м³/ч, P _s = 797 Па									

¹L_{wa}, дБ(A) — приведенное звуковое давление указано для вентиляторов в шумоизолирующем корпусе sh (опционально).

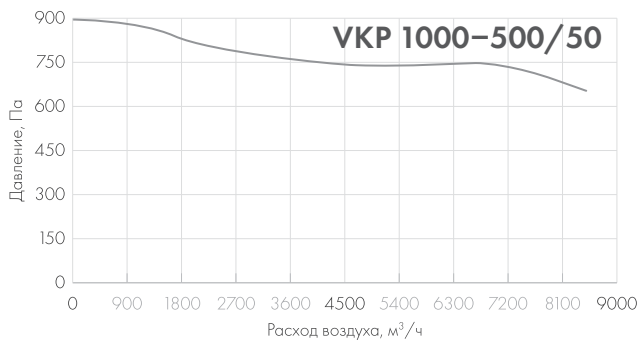


L _{wa} , дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ТРЕХФАЗНЫЕ									
Вход	83	82	75	75	71	76	75	71	67
Выход	90	71	78	77	82	86	84	81	75
Корпус	75	57	68	69	67	69	64	50	58
Корпус sh ¹	68	47	48	50	56	63	56	53	53

Условия измерений: L = 4152 м³/ч, P_s = 905 Па

L _{wa} , дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ТРЕХФАЗНЫЕ									
Вход	79	72	69	68	71	72	72	69	65
Выход	84	69	72	72	78	79	77	74	69
Корпус	60	54	65	61	63	61	58	53	53
Корпус sh ¹	69	45	49	51	59	61	56	53	53

Условия измерений: L = 4040 м³/ч, P_s = 995 Па



L _{wa} , дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ТРЕХФАЗНЫЕ									
Вход	79	72	69	68	71	72	72	69	65
Выход	84	69	72	72	78	79	77	74	69
Корпус	60	54	65	61	63	61	58	53	53
Корпус sh ¹	60	54	65	61	63	61	58	53	53

Условия измерений: L = 3000 м³/ч, P_s = 300 Па

¹ L_{wa}, дБ(A) — приведенное звуковое давление указано для вентиляторов в шумоизолирующем корпусе sh (опционально).



8. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

СХЕМА 1

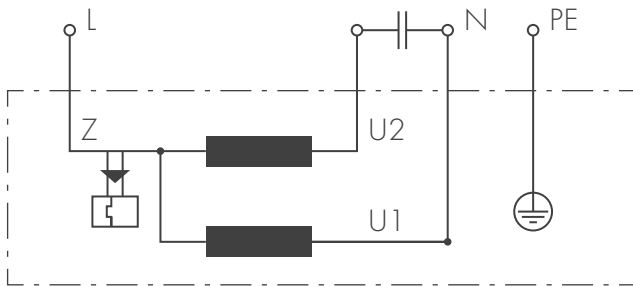


СХЕМА 2

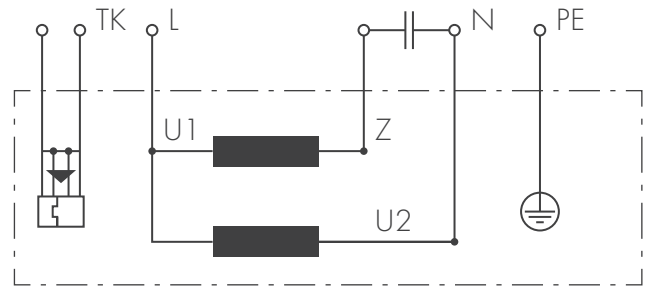


СХЕМА 3

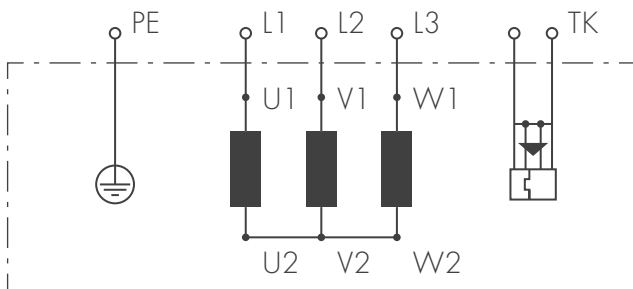


СХЕМА 4

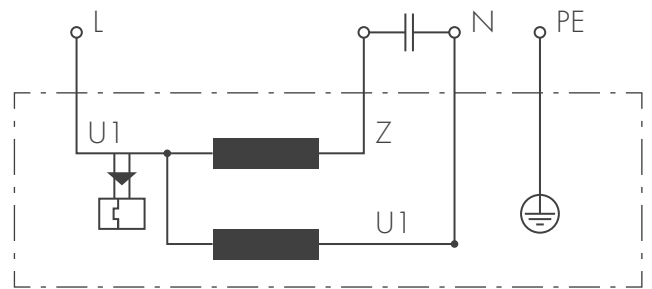


СХЕМА 5

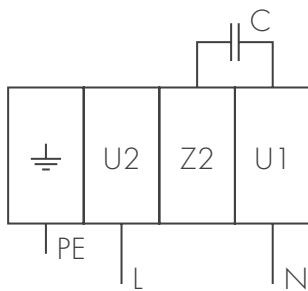


СХЕМА 6

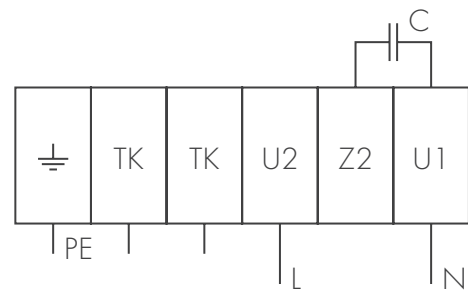


СХЕМА 7

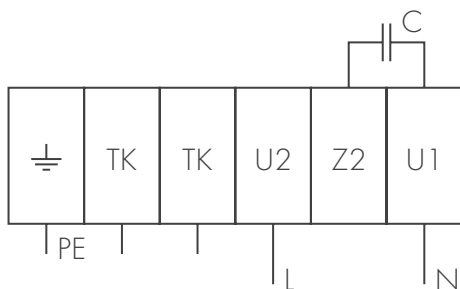
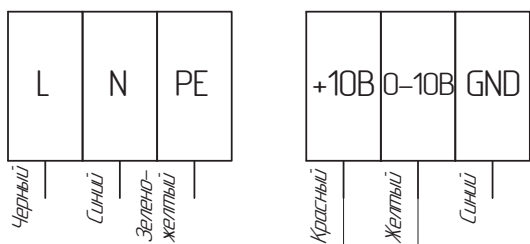




СХЕМА 8

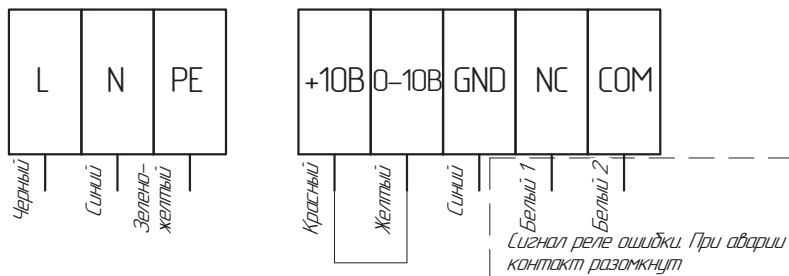


Максимальная частота вращения

Регулировка частоты вращения внешним сигналом 0-10В

Регулировка частоты вращения потенциометром

СХЕМА 9

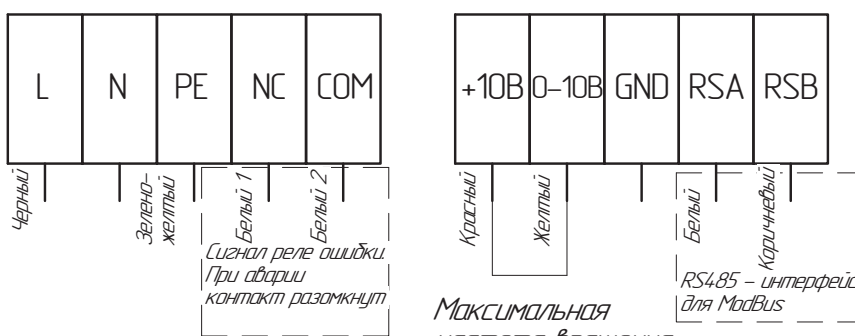


Максимальная частота вращения

Регулировка частоты вращения внешним сигналом 0-10В

Регулировка частоты вращения потенциометром

СХЕМА 10



Максимальная частота вращения

Регулировка частоты вращения внешним сигналом 0-10В

Регулировка частоты вращения потенциометром



СХЕМА 11

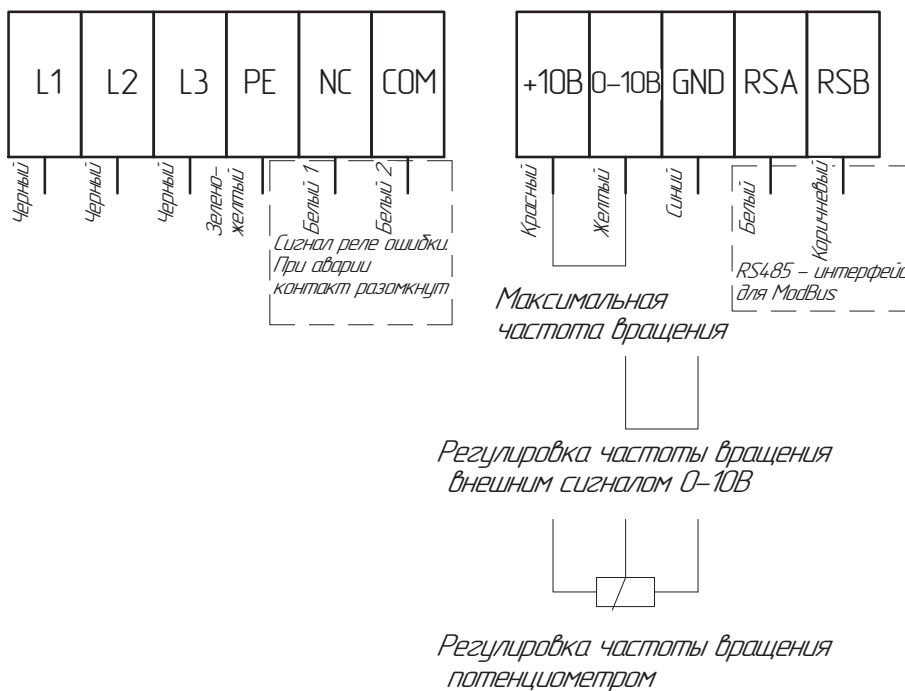


СХЕМА 12

