

Частотные регуляторы оборотов VL-A и FC101P



Частотные регуляторы оборотов предназначены для управления производительностью трёхфазных вентиляторов путем плавного изменения частоты питающего напряжения электродвигателя.

Для снижения пусковых токов запуск вентиляторов осуществляется плавным изменением частоты подаваемого напряжения от нуля до заданного значения.

Частотные преобразователи VL-A и FC101P оснащаются съемной управляющей панелью LCP. Модели VL-A поставляются со встроенной панелью LCP.

Все преобразователи имеют встроенный ПИД-регулятор. Имеют вход для внешнего управления, а также два аналоговых входа с управляющими сигналами 0-10 В или 0/4-20 мА на одном и 0/4-20 мА на другом.

На выходе преобразователи имеют один релейный выход, а также один аналоговый выход с управляющим сигналом 0/4-20 мА.

Модели VL-A и FC101P дополнительно оснащаются комплектом NEMA1, представляющим собой пластиковый защитный кожух, закрывающий клеммную коробку.

Максимальная выходная частота: 400 Гц. Степень защиты: IP20. Степень защиты с NEMA1: IP21.

Наименование	Напряжение		Мощность двигателя вентилятора, кВт	Макс. ток вентилятора, А	Размеры (Ш×Г×В, мм)	Масса, кг	Комплект	Встроенная LCP панель	
	входное	выходное							
VL-A-0,75/230	1-230В	3-230В	0,75	4,2	70×148×150	1,1	NEMA1-M1	да	
VL-A-1,5/230	1-230В	3-230В	1,5	6,8	75×168×176	1,6	NEMA1-M2		
VL-A-2,2/400	3-400В	3-400В	2,2	5,3	75×168×180	1,6	NEMA1-M2		
VL-A-3/400	3-400В	3-400В	3	7,2	90×194×239	3,0	NEMA1-M3		
VL-A-4/400	3-400В	3-400В	4	9	90×194×239	3,0	NEMA1-M3		
VL-A-5,5/400	3-400В	3-400В	5,5	12	90×194×239	3,0	NEMA1-M3		
VL-A-7,5/400	3-400В	3-400В	7,5	15,5	90×194×239	3,0	NEMA1-M3		
VL-A-11/400	3-400В	3-400В	11	23	125×241×292	6,0	NEMA1-M4		
VL-A-15/400	3-400В	3-400В	15	31	125×241×292	6,0	NEMA1-M4		
VL-A-18/400	3-400В	3-400В	18,5	37	165×248×335	9,5	NEMA1-M5		
VL-A-22/400	3-400В	3-400В	22	43	165×248×335	9,5	NEMA1-M5		
FC-101P30K	3-380В	3-400В	30	61	242×260×651	24,5	NEMA1-H6		нет
FC-101P37K	3-380В	3-400В	37	73	308×310×680	24,5	NEMA1-H6		
FC-101P45K	3-380В	3-400В	45	90	308×310×680	36	NEMA1-H6		



Температурные датчики



Канальный датчик температуры STK/ARK предназначен для измерения температуры воздуха в каналах систем вентиляции и кондиционирования воздуха.

Комнатный датчик температуры STP/ARP предназначен для измерения температуры воздуха внутри офисных, жилых или производственных помещений.

Наружный датчик температуры STN/ARN предназначен для измерения наружной температуры воздуха, температуры во влажных помещениях, а также в качестве датчика погоды. Наружный монтаж рекомендуется осуществлять с северной стороны или в защищенных местах. В случае попадания прямых солнечных лучей следует применять защитное приспособление.

Погружной датчик температуры VSP/WTP предназначен для измерения температуры теплоносителя в системах отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.

Накладной датчик температуры VSN/WTN предназначен для измерения температуры теплоносителя в трубе, посредством измерения температуры поверхности самой трубы.

Наименование	Диапазон измерения, °C	Чувствительный элемент	Степень защиты	Размер пластикового корпуса, мм	Измерительный ток, мА	Подключение
Канальный датчик температуры STK-1/ARK-1	от -50 до +180	Ni1000 TK5000 (L=200 мм в гильзе)	IP65	72×64×39,4	1	двухпроводное
Канальный датчик температуры STK-1M/ARK-15	от -50 до +180	Ni1000 TK5000 (L=100 мм в гибком стержне)	IP65	72×64×39,4	1	двухпроводное
Канальный датчик температуры STK-2/ARK-2	от -50 до +180	NTC 12 kΩm (L=200 мм в гильзе)	IP65	72×64×39,4	1	двухпроводное
Канальный датчик температуры STK-2M/ARK-25	от -50 до +180	NTC 12 kΩm (L=100 мм в гибком стержне)	IP65	72×64×39,4	1	двухпроводное
Канальный датчик STK-3/ARK-3	от -50 до +180	NTC 10 kΩm (L=200 мм в гильзе)	IP 65	72×64×39,4	1	двухпроводное
Канальный датчик STK-3M/ARK-35	от -50 до +180	NTC 10 kΩm (L=100 мм в гибком стержне)	IP 65	72×64×39,4	1	двухпроводное
Комнатный датчик температуры STP/ARP-1	от -30 до +70	Ni1000 TK5000	IP30	80×80×27	1	двухпроводное
Комнатный датчик температуры STP-3/ARP-3	от -30 до +70	NTC 10 kΩm	IP 30	80×80×27	1	двухпроводное
Наружный датчик температуры STN/ARN-1	от -50 до +90	Ni1000 TK5000	IP65	72×64×39,4	1	двухпроводное
Наружный датчик температуры STN-3/ARN-3	от -50 до +90	NTC 10 kΩm	IP 65	72×64×39,4	1	двухпроводное
Погружной датчик температуры VSP/WTP-1	от -50 до +180	Ni1000 TK5000 (L=100 мм в гильзе)	IP65	-	1	двухпроводное
Погружной датчик температуры VSP-3/WTP-3	от -50 до +180	NTC 10 kΩm (L=100 мм в гильзе)	IP 65	-	1	двухпроводное
Накладной датчик температуры VSN/WTN-1	от -50 до +100	Ni1000 TK5000	IP65	72×64×39,4	1	двухпроводное
Накладной датчик температуры VSN-3/WTN-3	от -50 до +100	NTC 10 kΩm	IP 65	72×64×39,4	1	двухпроводное