



## Частотные регуляторы оборотов FC051P и FC101P



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

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

Частотные преобразователи FC051P оснащаются съемной управляющей панелью LCP, а FC101P панелью FC-101. Все преобразователи имеют встроенный ПИД-регулятор. Имеют вход для внешнего управления, а также два аналоговых входа с управляющими сигналами 0–10 В 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 FC051P и FC101P дополнительно оснащаются комплектом NEMA1, представляющим собой пластиковый защитный кожух, закрывающий клеммную коробку.

Максимальная выходная частота: 400 Гц.  
Степень защиты: IP20.

## Температурные датчики



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

**Комнатный датчик температуры STP** предназначен для измерения температуры воздуха в закрытых сухих помещениях, в жилых, офисных и торговых помещениях.

**Наружный датчик температуры STN** 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** предназначен для измерения температуры теплоносителя в системах отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.

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

Наименование	Напряжение		Мощность двигателя вентилятора, кВт	Макс. ток вентилятора А	Размеры (Ш×Г×В, мм)	Масса, кг	Панель управления	Комплект
	входное	выходное						
FC-051PK75	1-220В	3-220В	0,75	4,2	70×148×150	1,1	LCP	NEMA1-M1
FC-051P1K5	1-220В	3-220В	1,5	6,8	75×168×176	1,6	LCP	NEMA1-M2
FC-051P2K2	3-380В	3-380В	2,2	5,3	75×168×180	1,6	LCP	NEMA1-M2
FC-051P3K0	3-380В	3-380В	3	7,2	90×194×239	3,55	LCP	NEMA1-M3
FC-051P4K0	3-380В	3-380В	4	9	90×194×239	3,55	LCP	NEMA1-M3
FC-051P5K5	3-380В	3-380В	5,5	12	90×194×239	4,0	LCP	NEMA1-M3
FC-051P7K5	3-380В	3-380В	7,5	15,5	90×194×239	4,0	LCP	NEMA1-M3
FC-051P11K	3-380В	3-380В	11	23	125×241×292	6,0	LCP	NEMA1-M4
FC-051P15K	3-380В	3-380В	15	31	125×241×292	6,0	LCP	NEMA1-M4
FC-051P18K	3-380В	3-380В	18,5	37	165×248×335	9,5	LCP	NEMA1-M5
FC-051P22K	3-380В	3-380В	22	43	165×248×335	9,5	LCP	NEMA1-M5
FC-101P30K	3-380В	3-380В	30	61	242×260×651	24,5	FC-101	NEMA1-H6
FC-101P37K	3-380В	3-380В	37	73	308×310×680	24,5	FC-101	NEMA1-H6
FC-101P45K	3-380В	3-380В	45	90	308×310×680	36	FC-101	NEMA1-H6

Наименование	Диапазон измерения, °С	Чувствительный элемент	Степень защиты	Размер пластикового корпуса, мм	Измерительный ток, мА	Подключение
Канальный датчик температуры STK-1	от -50 до +180	Ni1000 TK5000 (L=200 мм в гильзе)	IP65	72×64×39,4	1	двухпроводное
Канальный датчик температуры STK-1M	от -50 до +180	Ni1000 TK5000 (L=100 мм в гибком стержне)	IP65	72×64×39,4	1	двухпроводное
Канальный датчик температуры STK-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	от -50 до +180	NTC 12 kΩm (L=100 мм в гибком стержне)	IP65	72×64×39,4	1	двухпроводное
Канальный датчик STK-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	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	от -30 до +70	Ni1000 TK5000	IP30	85×9×27	1	двухпроводное
Комнатный датчик температуры STP-3	от -30 до +70	NTC 10 kΩm	IP 30	85×9×27	1	двухпроводное
Наружный датчик температуры STN	от -50 до +90	Ni1000 TK5000	IP65	72×64×39,4	1	двухпроводное
Наружный датчик температуры STN-3	от -50 до +90	NTC 10 kΩm	IP 65	72×64×39,4	1	двухпроводное
Погружной датчик температуры VSP	от -50 до +180	Ni1000 TK5000 (L=100 мм в гильзе)	IP65	-	1	двухпроводное
Погружной датчик температуры VSP-3	от -50 до +180	NTC 10 kΩm (L=100 мм в гильзе)	IP 65	-	1	двухпроводное
Накладной датчик температуры VSN	от -50 до +100	Ni1000 TK5000	IP65	72×64×39,4	1	двухпроводное
Накладной датчик температуры VSN-3	от -50 до +100	NTC 10 kΩm	IP 65	72×64×39,4	1	двухпроводное