



FR-F740/F746 преобразователь частоты



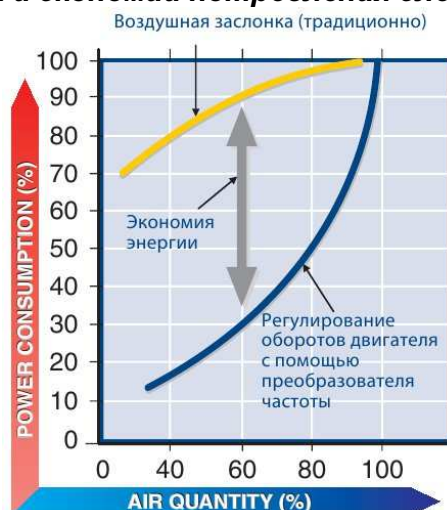
Преобразователь частоты FR-F740/746 может использоваться в качестве привода для насосов и вентиляторов, а также в условиях ограниченных перегрузок, например:

- в установках кондиционирования воздуха в помещениях гражданских и производственных зданий и сооружений;
- в системах вытяжной и приточной вентиляции;
- в канализационных сетях, насосах для грунтовых вод и тепловых насосах.

Особенности:

- Большая гибкость при использовании в насосных системах.
- Экономия потребляемой электроэнергии до 60 %.

Соотношение подачи воздуха и экономии потребления электроэнергии



- Сокращение затрат на эксплуатацию систем приточно-вытяжной вентиляции, благодаря интеллектуальной функции регулирования числа оборотов электродвигателя.
- Укомплектован универсальным пультом управления с поворотным диском, обеспечивающим быстрый непосредственный доступ ко всем важнейшим параметрам.
- Класс защиты IP00/IP20/IP54.
- Длительный срок службы (более 10 лет) и простое техническое обслуживание.
- FR-F740/746 оснащен двумя последовательными интерфейсами для объединения в промышленные сети.

Технические характеристики FR-F740

Преобразователь частоты FR-F740	Способность к перегрузкам 120%*		Способность к перегрузкам 150%**	
	Номинальный ток (А)	Номинальная мощность двигателя (кВт)	Номинальный ток (А)	Номинальная мощность двигателя (кВт)
FR-F740-00023-EC	2.3	0.75	2.1	0.75
FR-F740-00038-EC	3.8	1.5	3.5	1.5
FR-F740-00052-EC	5.2	2.2	4.8	2.2
FR-F740-00083-EC	8.3	3.7	7.6	3.7
FR-F740-00126-EC	12.6	5.5	11.5	5.5
FR-F740-00170-EC	17	7.5	16	7.5
FR-F740-00250-EC	25	11	23	11
FR-F740-00310-EC	31	15	29	15
FR-F740-00380-EC	38	18.5	35	18.5



FR-F740-00470-EC	47	22	43	22
FR-F740-00620-EC	62	30	57	30
FR-F740-00770-EC	77	37	70	37
FR-F740-00930-EC	93	45	85	45
FR-F740-01160-EC	116	55	106	55
FR-F740-01800-EC	180	90	144	75
FR-F740-02160-EC	216	110	180	90
FR-F740-02600-EC	260	132	216	110
FR-F740-03250-EC	325	160	260	132
FR-F740-03610-EC	361	185	325	160
FR-F740-04320-EC	432	220	361	185
FR-F740-04810-EC	481	250	432	220
FR-F740-05470-EC	547	280	481	250
FR-F740-06100-EC	610	315	547	280
FR-F740-06830-EC	683	355	610	315
FR-F740-07700-EC	770	400	683	355
FR-F740-08660-EC	866	450	770	400
FR-F740-09620-EC	962	500	866	450
FR-F740-10940-EC	1094	560	962	500
FR-F740-12120-EC	1212	630	1094	560

120 % на 3 с, 110 % на 60 с, до 40 °С ** 150 % на 3 с, 120 % на 60 с, до 50 °С

Технические характеристики FR-F746

Преобразователь частоты FR-F746	Способность к перегрузкам 120%*		Способность к перегрузкам 150%**	
	Номинальный ток (А)	Номинальная мощность двигателя (кВт)	Номинальный ток (А)	Номинальная мощность двигателя (кВт)
FR-F746-00023-EC	2.3	0.75	2.1	0.75
FR-F746-00038-EC	3.8	1.5	3.5	1.5
FR-F746-00052-EC	5.2	2.2	4.8	2.2
FR-F746-00083-EC	8.3	3.7	7.6	3.7
FR-F746-00126-EC	12.6	5.5	11.5	5.5
FR-F746-00170-EC	17	7.5	16	7.5
FR-F746-00310-EC	31	15	29	15
FR-F746-00380-EC	38	18.5	35	18.5
FR-F746-00470-EC	47	22	43	22
FR-F746-00620-EC	62	30	57	30
FR-F746-00770-EC	77	37	70	37
FR-F746-00930-EC	93	45	85	45
FR-F746-01160-EC	116	55	106	55

120 % на 3 с, 110 % на 60 с, до 40 °С ** 150 % на 3 с, 120 % на 60 с, до 50 °С

Условия эксплуатации

Сеть питания	3х-фазное, 380-500 В (-15%/+10%) (менее 75 кВт- до 480 В)
Температура окружающей среды при эксплуатации	FR-F740: -10 °С to +50 °С; FR-F746: -10 °С to +40 °С
Температура хранения	-20 °С to +65 °С
Допустимая относительная влажность воздуха	Макс. 90 % влажности (без конденсата)
Высота установки	Макс.1000м над уровнем моря
Класс защиты	F740: IP00 от 30 kW, IP20 до 22 kW; F746: IP54
Ударная прочность	10 G (от 00023 до 03610); 0.3 G (от J 04320)
Виброустойчивость	Max. 0.6 G
Допуски	FR-F740: CE/UL/cUL/ГОСТ FR-F746: CE/ГОСТ