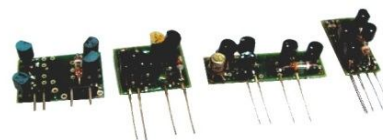


Ф – серия DC/DC преобразователей мощностью 1 Вт для применения в промышленной электронике, полностью выполненный на российской элементной базе.

### Основные параметры

0,9-1Вт
вход 4,5-5,5В
выход 5В/200мА



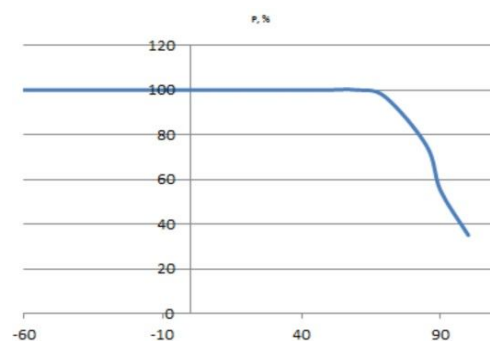
### Технические параметры

Серия	Ф0505
Минимально входное напряжение, В	4,5
Максимальное входное напряжение, В	5,5
Номинальное входное напряжение, В	5
Количество выходов, шт.	1
Максимальный выходной ток, А	0,2
Мощность, Вт	0,9-1
Эффективность преобразования энергии (КПД), %	75
Шум на выходе, мВ	50
Напряжение изоляции, В	1000
Рабочая температура, С	-60.. +95
Особенности	-
Конструктивное исполнение	SIP
Выходное напряжение, В	5
Масса не более, г	6

**Управление:**  
нет

**Комплекс защит:**  
защита от КЗ ограничением тока

### Температурная кривая мощности



## Варианты исполнения, габариты и чертежи

структура наименования

### Ф 05 05 А 1.1

"А1" - типоразмер корпуса

".1" - исполнение

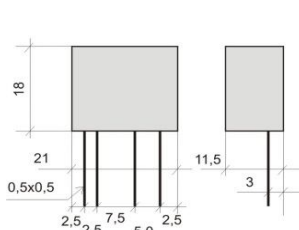
Ф0505 "Ф" - базовая модель, "05" - входное напряжение, "05" - выходное напряжение

модель	габаритные размеры, ДхШхВ* (мм)	чертеж	функциональный аналог	Расположение выводов
Ф0505А1.1	21x18x11,5	1.1	TRACO TMV0505S	ВХОД "+"; ВХОД "-"; ВЫХОД "-"; ВЫХОД "+";
Ф0505А1.3	24x18x11,5	1.3	TRACO TMV0505S	ВХОД "+"; ВХОД "-"; ВЫХОД "-"; ВЫХОД "+";
Ф0505А1.4	24x18x11,5	1.4	TRACO TMV0505S	ВХОД "-"; ВХОД "+"; ВЫХОД "-"; ВЫХОД "+";
Ф0505А1.5	24x18x11,5	1.5		ВХОД "-"; ВХОД "+"; ВЫХОД "+"; ВЫХОД "-";
Ф0505А2.1	35x11,5x11,5	2.1	TRACO TMV0505S	ВХОД "+"; ВХОД "-"; ВЫХОД "-"; ВЫХОД "+";
Ф0505А2.2	35x11,5x11,5	2.2	TRACO TME0505S	ВХОД "-"; ВХОД "+"; ВЫХОД "-"; ВЫХОД "+";
Ф0505Б1.1	12x25x11,5	3.1	TRACO TME0505S	ВХОД "-"; ВХОД "+"; ВЫХОД "-"; ВЫХОД "+";

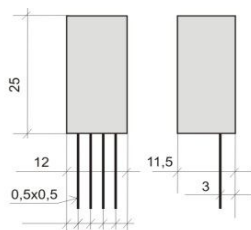
примечание: \* - габариты могут быть увеличены на +0,5/+1мм по каждому измерению

\* - длина выводов может находиться в пределах 12-20мм

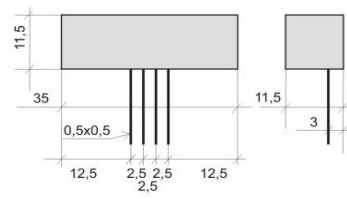
## Чертежи



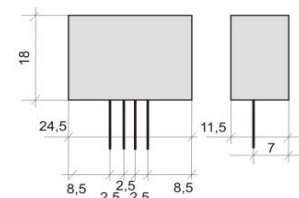
ч 1.1



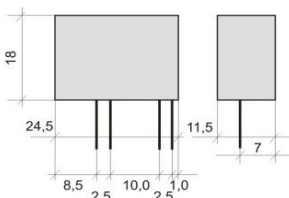
ч 3.1



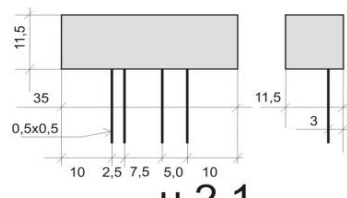
ч 2.2



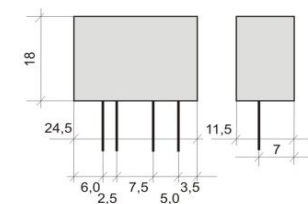
ч 1.4



ч 1.5



ч 2.1



ч 1.3