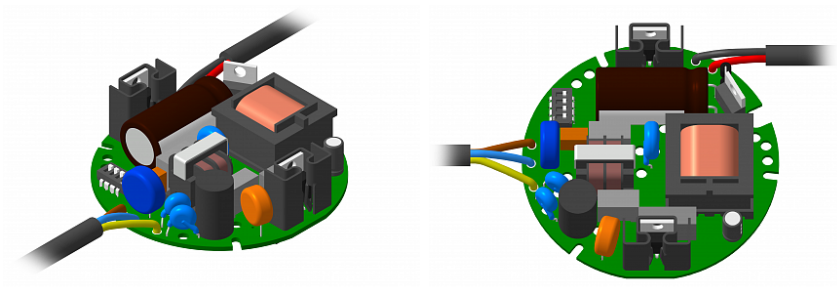


ИПС40-700ТД(400-700) IP00 0701



ООО «ПТК «Аргос-Электрон», 8 800 511-22-82, www.argos-electron.ru



ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ

Гарантия

Полные условия смотрите на странице Гарантия и в паспорте изделия

3 года

Страна производства

Россия

Корректор мощности

Да, активный

Тип подключения ВХОД

Провод резиновый 0,75 мм²

Тип подключения ВЫХОД

Провод резиновый 0,75 мм²

Расчетное время работы на отказ при $T_a=25^{\circ}\text{C}$, ч

100000

Работа в параллель	да, 2
Форм-фактор <i>Подробнее смотрите в чертеже в документации</i>	07 (F)
Тип ассортимента	Основной

ВЫХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальный выходной ток, А	0.4...0.7
Диапазон номинальных выходных напряжений, В	28...60
Условия измерения: Номинальный выходной ток, А	@ U _п 230В, T _а =25° С
Пульсации выходного тока, %	≤ 1%
Условия измерения: Пульсации выходного тока, %	@ U _п 230В, I _{ном}
Время включения, с	≤ 1.5
Условия измерения: Время включения, с	@ U _п 230В, Холодный старт
Номинальная выходная мощность, Вт	42
Шаг DIP1, мА	160.0
Шаг DIP2, мА	80.0
Шаг DIP3, мА	40.0
Шаг DIP4, мА	20.0
Точность выходного тока, %	5.0

ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальная потребляемая мощность, Вт	47
Условия измерения: Номинальная потребляемая мощность, Вт	@ U _п 230В
Диапазон напряжений питания АС, В	176...264
Диапазон предельных напряжений питания АС, В	158 ~ 290
Частота питающей сети, Гц	47 ~ 63
Коэффициент мощности, ≥	0.98

Условия измерения: Коэффициент @ Uп 230В, P ном
 мощности

КПД, %, ≥ 88.0

Условия измерения: КПД, % @ Uп 230В, P ном

ЗАЩИТЫ И ЭМС

Защита от ХХ

*Наличие защиты от Холостогохода
 (произвольного отключения
 светодиодного модуля от источника
 питания).*

Восстанавливается

Максимальное выходное
 напряжение на холостом ходу, В 80.0

Условия измерения: Максимальное
 выходное напряжение на холостом
 ходу, В @ Uп 230В, Tа=25° С

Защита от КЗ

*Наличие защиты от Короткого
 замыкания на Выходе источника
 питания (замыкание проводов,
 замыкание светодиодной нагрузки)*

Да, полное

Защита от 380 В в Защита от
 межфазного напряжения (защита
 380VАС), тип Б есть
*Наличие защиты от воздействия
 повышенного напряжения (до 450В)
 на Входе источника питания.*

Грозозащита есть

Термозащита

*Наличие защиты от перегрева
 источника питания. При превышении
 температуры корпуса драйвера
 драйвер выключается*

отсутствует

Стойкость к микросекундным
 импульсам большой энергии 2 кВ (L-N), 4 кВ (L-PE, N-PE)

Степень защиты

*Степень IP драйвера (пыле-,
 влагозащита)* IP00

ЭМС 9 кГц – 30 МГц Соответствует ТР ТС 020/2011
 "Электромагнитная совместимость
 технических средств"

ЭМС 9 кГц – 300 МГц	есть
---------------------	------

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

Программируемый	нет
DAI	отсутствует
АСУНО-АРГОС	отсутствует
DIM PWM (ШИМ)	отсутствует
DIM 0-10	отсутствует

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающей среды	-40...50
Влажность	< 95%, без конденсата

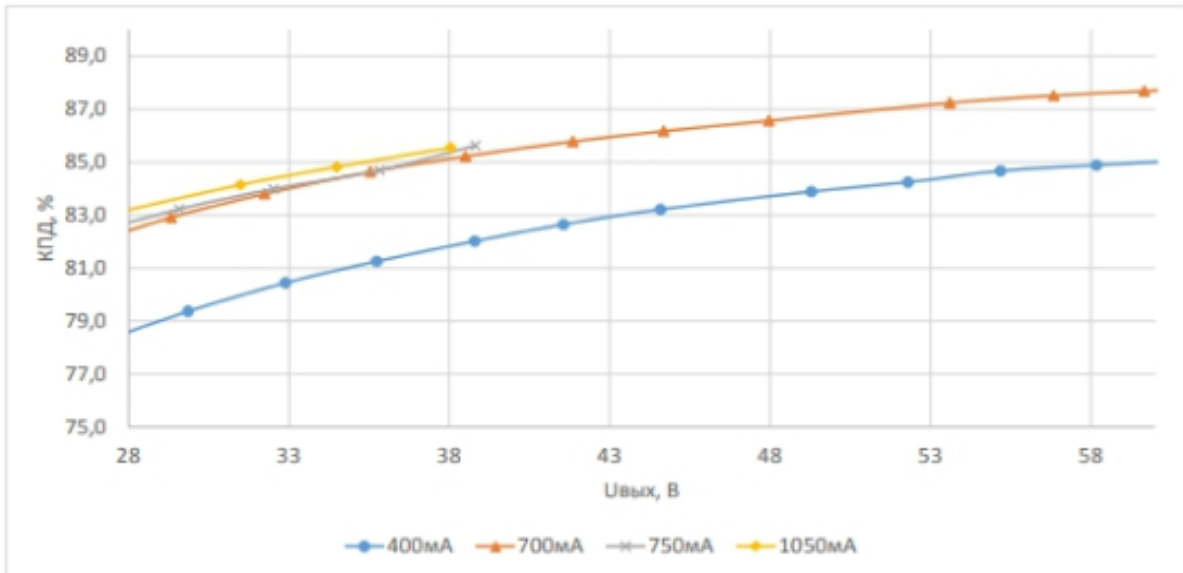
БЕЗОПАСНОСТЬ

Стандарты по общим требованиям безопасности	Соответствует ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"
Гальваническая изоляция	есть
Сопротивление изоляции	вход-выход > 200 МОм; вход-земля > 200 МОм; выход-земля > 200 МОм

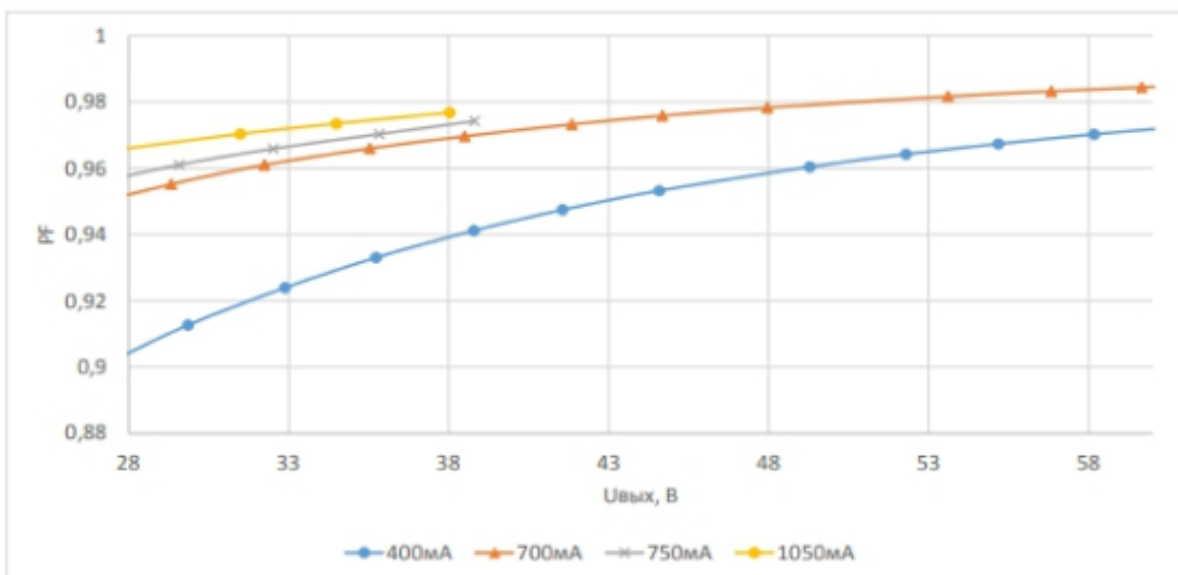
ГАБАРИТЫ И УПАКОВКА

Размеры ИПС, длина, мм	80
Размеры ИПС, ширина, мм	80
Размеры ИПС, высота, мм	26
Длина провода вход, см	33.5
Длина провода выход, см	33.5
Упаковка (коробка), длина, мм	500
Упаковка (коробка), ширина, мм	190
Упаковка (коробка), высота, мм	112
Объем упаковки, м3	0.01064
Кол-во в упаковке, шт	20
Вес нетто, кг	3.0
Вес брутто, кг	3.2

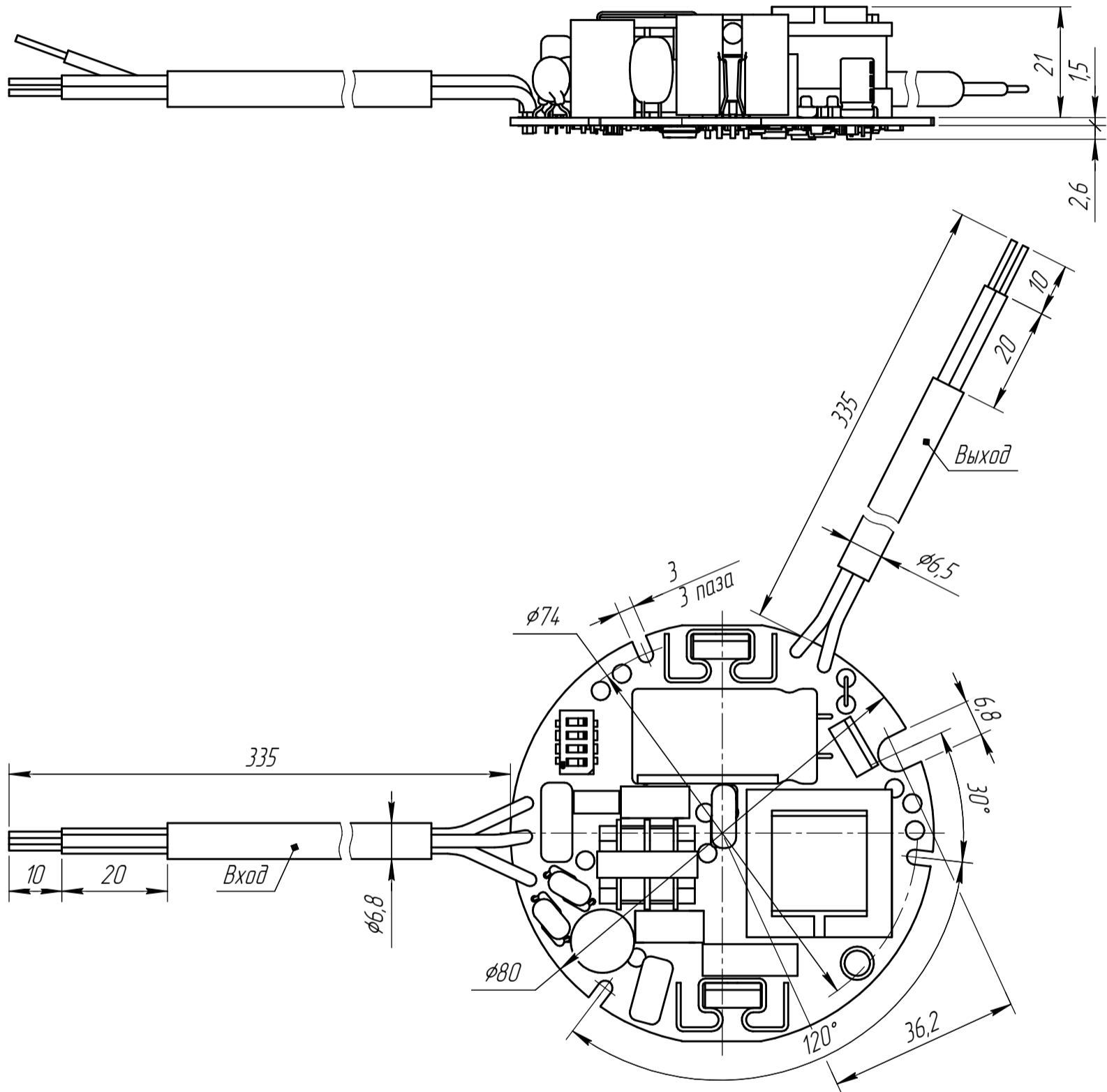
Зависимость КПД от выходного напряжения



Зависимость коэффициента мощности от выходного напряжения



ИПС 40 Вт ТД 0701 (бескорпусной F)



Вход (провод $3 \times 0,75 \text{ мм}^2$): синий – нейтраль, коричневый – фаза, желто-зеленый – земля.
Выход (провод $2 \times 0,75 \text{ мм}^2$): красный – "+ $U_{\text{вых}}$ ", черный – "- $U_{\text{вых}}$ ".