



Тип		KPS-30	KPS-60	KPS-75
Назначение		Источник питания	Источник питания	Источник питания
Код заказа		618 048	618 049	618 050
Выход	Номинальное напряжение	24 В	24 В	24 В
	Номинальный ток	1,5 А	2,5 А	3,2 А
	Пульсации	≤150 мВ	≤150 мВ	≤120 мВ
	Диапазон регулир. напряжения	21,6–29 В	21,6–29 В	24–28 В
	Погрешность	±2,0 %	±2,0 %	±1,0 %
	Нестабильность по входу	±0,5 %	±0,5 %	±0,5 %
	Нестабильность по нагрузке	±1,5 %	±1,5 %	±1 %
	Время удержания	Td ≥ 60 мс (при полной нагрузке 230 В ~)	Td ≥ 80 мс при 230 В ~	Td ≥ 60 мс при 230 В ~
Температурный коэффициент		±0,02 %/°C	±0,02 %/°C	±0,03 %/°C
Вход	Диапазон напряжений	85–264 В ~, 120–370 В ~	85–264 В ~, 120–370 В ~	90–264 В ~, 120–370 В ~
	Диапазон частот	47–63 Гц	47–63 Гц	47–63 Гц
	Коэффициент мощности (типовой)	—	—	—
	Эффективность (типовая)	88 % (при полной нагрузке 230 В ~)	90 % (при полной нагрузке 230 В ~)	89 % (при полной нагрузке 230 В ~)
	Ток (макс.)	0,5 А (при 230 В ~)	0,8 А (при 230 В ~)	1 А (при 230 В ~)
	Пусковой ток (типовой)	40 А (холодный пуск при 230 В ~)	60 А (холодный пуск при 230 В ~)	45 А (холодный пуск при 230 В ~)
Защита	Перегрузка	> 120 % от номинального тока	> 120 % от номинального тока	> 105 % от номинального тока
	Перенапряжение	> 150 % от номинального напряжения	> 150 % от номинального напряжения	> 140 % от номинального напряжения
	Короткое замыкание	> 120 % от номинального тока, автовосстановление	> 120 % от номинального тока, автовосстановление	> 150 % от номинального тока, автовосстановление
Условия окружающей среды	Рабочая температура	–40...+70 °C	–40...+70 °C	–30...+70 °C
	Рабочая влажность	20–90 % без конденсата	20–90 % без конденсата	20–90 % без конденсата
	Температура хранения	–40...+85 °C	–40...+85 °C	–40...+85 °C
	Влажность хранения	5–95 % без конденсата	5–95 % без конденсата	5–95 % без конденсата
Безопасность и стандарты ЭМС	Прочность изоляции	Вход-выход: 4 кВ ~/10 мА;	Вход-выход: 4 кВ ~/10 мА;	Вход-выход: 4кВ~/10мА; выход-земля: 2кВ~/10мА; выход-земля: 0,5кВ~/10мА
	IEC/EN62368-1, IS13252-1, EN61558-1	CLASS II	CLASS II	CLASS II
	CISPR32/EN55032	CLASS B	CLASS B	CLASS B
	EN61000-4-2,3,4,5,6,11;	Доступно	Доступно	Доступно
Дополнит. параметры	Наработка (MTBF MIL-HDBK-217F)	300 000 ч (25 °C, при полной нагрузке)	300 000 ч (25 °C, при полной нагрузке)	300 000 ч (25 °C, при полной нагрузке)
	Размеры (В / Г / Ш)	90 / 58 / 35 мм	90 / 58 / 52 мм	125 / 87,5 / 32 мм
	Охлаждение	Естественное воздушное	Естественное воздушное	Естественное воздушное



				
KPS-120	KPS-120-P	KPS-150	KPS-240-P	KPS-480-P
Источник питания	Источник питания	Источник питания	Источник питания	Источник питания
618 051	618 053	618 052	618 054	618 055
24 В	24 В	24 В	24 В	24 В
5 А	5 А	6,25 А	10 А	20 А
≤120 мВ	≤100 мВ	≤150 мВ	≤120 мВ	≤50 мВ
24–28 В	23,5–28 В	21,6–29 В	24–28 В	24–28 В
±1,0 %	±1,0 %	±1,0 %	±1,0 %	±1,0 %
±0,5 %	±0,5 %	±1 %	±0,5 %	±0,5 %
±1 %	±1 %	±1 %	±1 %	±1 %
Td ≥ 16 мс при 230 В ~	Td ≥ 20 мс при 230 В ~	Td ≥ 12 мс при 230 В ~	Td ≥ 20 мс при 230 В ~	Td ≥ 16 мс при 230 В ~
±0,03 %/°C	±0,03 %/°C	±0,03 %/°C	±0,03 %/°C	±0,03 %/°C
90–264 В ~, 127–370 В ☰	85–264 В ~, 127–360 В ☰	85–264 В ~, 120–370 В ☰	85–264 В ~, 120–370 В ☰	85–264 В ~, 127–360 В ☰
47–63 Гц	47–63 Гц	47–63 Гц	47–63 Гц	47–63 Гц
—	0,94	—	0,94	0,99
88 % (при полной нагрузке 230 В ~)	94 % (при полной нагрузке 230 В ~)	91,5 % (при полной нагрузке 230 В ~)	94 % (при полной нагрузке 230 В ~)	94,5 % (при полной нагрузке 230 В ~)
1,6 А (при 230 В ~)	0,75 А (при 230 В ~)	1,8 А (при 230 В ~)	1,5 А (при 230 В ~)	2,5 А (при 230 В ~)
55 А (холодный пуск при 230 В ~)	30 А (холодный пуск при 230 В ~)	70 А (холодный пуск при 230 В ~)	30 А (холодный пуск при 230 В ~)	15 А (холодный пуск при 230 В ~)
>105 % от номинального тока	>105 % от номинального тока	>105 % от номинального тока	>110 % от номинального тока	>150 % от номинального тока
>140 % от номинального напряжения	>145 % от номинального напряжения	>145 % от номинального напряжения	>145 % от номинального напряжения	>145 % от номинального напряжения
>200 % от номинального тока, автовосстановление	>200 % от номинального тока, автовосстановление	>105 % от номинального тока, автовосстановление	>200 % от номинального тока, автовосстановление	>200 % от номинального тока, автовосстановление
–20...+60 °C	–40...+70 °C	–30...+70 °C	–40...+50 °C	–40...+70 °C
20–90 % без конденсата	20–90 % без конденсата	20–90 % без конденсата	20–90 % без конденсата	20–90 % без конденсата
–40...+85 °C	–40...+85 °C	–40...+85 °C	–40...+85 °C	–40...+85 °C
5–95 % без конденсата	5–95 % без конденсата	5–95 % без конденсата	5–95 % без конденсата	5–95 % без конденсата
Вход-выход: 4кВ~/10мА; выход-земля: 2кВ~/10мА; выход-земля: 0,5кВ~/10мА	Вход-выход: 3 кВ ~/10 мА; выход-земля: 1,5 кВ ~/10 мА; выход-земля: 0,5 кВ~/10 мА	Вход-выход: 4 кВ ~/10 мА	Вход-выход: 4 кВ ~/10 мА; выход-земля: 2 кВ ~/10 мА; выход-земля: 0,5 кВ~/10 мА	Вход-выход: 3 кВ ~/10 мА; выход-земля: 2 кВ ~/10 мА; выход-земля: 0,5 кВ~/10 мА
CLASS I	CLASS I	CLASS I	CLASS I	CLASS I
CLASS A	CLASS A	CLASS B	CLASS B	CLASS B
Доступно	Доступно	Доступно	Доступно	Доступно
300 000 ч (25 °C, при полной нагрузке)	300 000 ч (25 °C, при полной нагрузке)	300 000 ч (25 °C, при полной нагрузке)	300 000 ч (25 °C, при полной нагрузке)	более 300 000 ч (25 °C, при полной нагрузке)
125 / 100 / 36 мм	124 / 110 / 32 мм	90 / 55,4 / 105 мм	124 / 110 / 41 мм	125 / 131,5 / 48 мм
Естественное воздушное	Естественное воздушное	Естественное воздушное	Естественное воздушное	Естественное воздушное

Тип			KPS-30	KPS-60	KPS-75
Дополнит. функции	Контакт состояния DC OK	Замкнут	—	—	—
		Разомкнут	—	—	—
	DC OK – ном. параметры		—	—	—
Размеры, мм					



KPS-120	KPS-120-P	KPS-150	KPS-240-P	KPS-480-P
—	Если выход. напряжение выше 90 % номинал.	—	Если выход. напряжение выше 90 % номинал.	Если выход. напряжение выше 90 % номинал.
—	Если выход. напряжение ниже 80 % номинал.	—	Если выход. напряжение ниже 80 % номинал.	Если выход. напряжение ниже 80 % номинал.
—	30 В = / 1 А (резистивная нагрузка)	—	30 В = / 1 А (резистивная нагрузка)	30 В = / 1 А (резистивная нагрузка)