



**ИСТОЧНИКИ**  
ПИТАНИЯ СЕРИЯ KPS



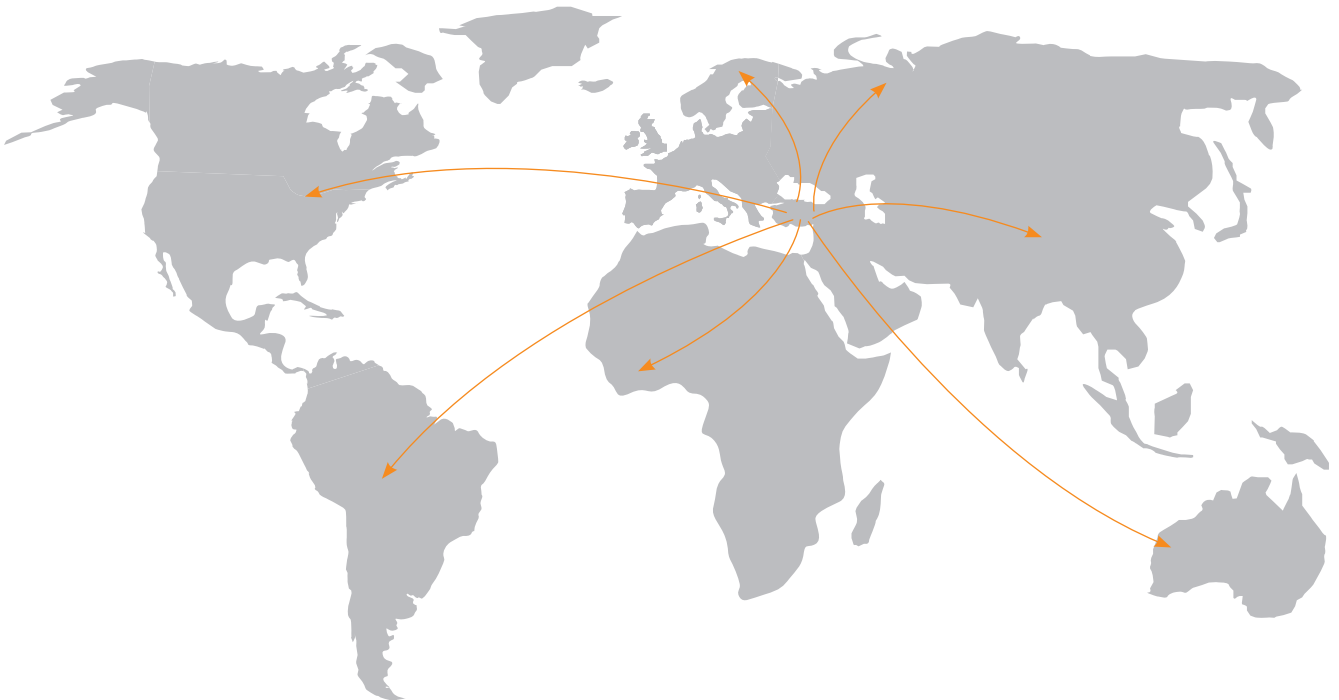
## Klemsan Автоматизация



*Klemsan автоматизация предлагает продуманные аппаратно-программные решения автоматизации, легко адаптируемые к требованиям клиентов и поддерживаемые опытной командой специалистов по технике и продажам.*

*Klemsan автоматизация предоставляет индивидуальные решения для любой задачи. Наша продукция предназначена для различных областей применения, включая водоочистку и водоподготовку, контроль доступа, возобновляемые источники энергии, оборудование зданий, промышленные машины и транспорт.*

## Сделано в Турции



*Мы выпускаем свою продукцию в Турции и гарантируем ее высокое качество. Мы стремимся к лидерству на рынке и поэтому сделаем всё для надёжной работы ваших систем.*

### Компактный дизайн для вашего шкафа

- Компактный дизайн.
- Тонкий корпус.
- Экономия места.

### Высокая эффективность

- Эффективность 94 %.

### Дистанционный контроль состояния

- Прямоугольная область безопасной работы до 110 %.

### Дополнительная защита от

- Перенапряжения.
- Сверхтока.
- Короткого замыкания.
- Перегрева.

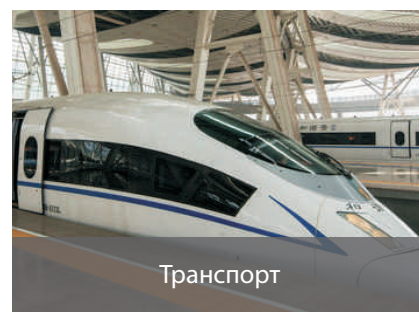
### Широкий диапазон рабочих температур $-40...+70\text{ }^{\circ}\text{C}$



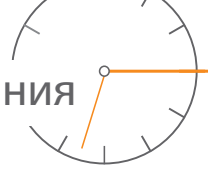
Программируемые контроллеры



Системы энергоснабжения



Транспорт



## Особенности

**Источники питания Klemsan на DIN-рейку** имеют компактный дизайн, а их уникальная инновационная технология гарантирует надежность всей системы.

### Удобный монтаж

Монтажная рейка TS-35/7,5 или TS-35/15.

### Универсальность

Широкий диапазон входного напряжения.

### Высокая надежность

Наработка на отказ (MTBF) > 300,000 часов (Подробная информация указана в спецификации). Улучшенная защита от короткого замыкания, сверхтока, перенапряжения, перегрева.

### Высокая эффективность с активным ККМ

КПД 94% / Cos φ > 0.95

### Безотказная работа в жестких условиях эксплуатации

Широкий диапазон рабочих температур.

### Дистанционный контроль

Дистанционный контроль состояния DC-OK через сухой контакт.



### Экономия пространства

Компактный дизайн корпуса.

## KPS-30 однофазный 30 Вт / 24 В



### Особенности:



- Высокая эффективность, до 88 %.
- Увеличенный срок службы и высокая надежность.
- Защита от перенапряжения, сверхтока, короткого замыкания.
- Широкий диапазон рабочих температур (-40...+70 °C).
- Монтаж на рейку TS-35/7,5 или TS-35/15.
- Низкий уровень шума и пульсаций.
- Регулировка выходного напряжения.
- Подходит для критически важных применений.

Входное напряжение	85–264 В ~, 120–370 В ☞
Частота	47–63 Гц
Рабочая температура	-40...+70 °C
Защита от перегрузки	> 120 % от номинального тока
Защита от перенапряжения	> 150 % от номинального напряжения
Время включения / удержания	Топ < 3 с Td ≥ 60 мс при 230 В ~
Прочность изоляции	Вход-выход: 4 кВ ~
Стандарты безопасности	IEC/EN62368-1, IS13252-1, EN61558-1 (OVC III)
Стандарты ЭМС	EN61000-4-2,3,4,5,6,11; CISPR32/EN55032 CLASS B
Размеры (В / Г / Ш)	90 / 58 / 35 мм

Код заказа	Тип	Вых. напряж.	Ток	Точность	Шум	Эффективность
618 048	KPS-30	24 В	1,5 А	±2,0 %	≤ 150 мВ	88 %

## KPS-60 однофазный 60 Вт / 24 В



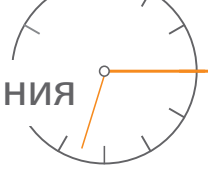
### Особенности:



- Высокая эффективность, до 90 %.
- Увеличенный срок службы и высокая надежность.
- Защита от перенапряжения, сверхтока, короткого замыкания.
- Широкий диапазон рабочих температур (-40...+70 °C).
- Монтаж на рейку TS-35/7,5 или TS-35/15.
- Низкий уровень шума и пульсаций.
- Регулировка выходного напряжения.
- Подходит для критически важных применений.

Входное напряжение	85–264 В ~, 120–370 В ☞
Частота	47–63 Гц
Рабочая температура	-40...+70 °C
Защита от перегрузки	> 120 % от номинального тока
Защита от перенапряжения	> 150 % от номинального напряжения
Время включения / удержания	Топ < 3 с Td ≥ 80 мс при 230 В ~
Прочность изоляции	Вход-выход: 4 кВ ~
Стандарты безопасности	IEC/EN62368-1, IS13252-1, EN61558-1 (OVC III)
Стандарты ЭМС	EN61000-4-2,3,4,5,6,11; CISPR32/EN55032 CLASS B
Размеры (В / Г / Ш)	90 / 58 / 52 мм

Код заказа	Тип	Вых. напряж.	Ток	Точность	Шум	Эффективность
618 049	KPS-60	24 В	2,5 А	±2,0 %	≤ 150 мВ	90 %



## KPS-75 однофазный 75 Вт / 24 В



EN62368-1  
ENC62368-1  
BS EN62368-1

### Особенности:



- Высокая эффективность, до 89 %.
- Увеличенный срок службы и высокая надежность.
- Защита от перенапряжения, сверхтока, короткого замыкания и перегрева.
- Широкий диапазон рабочих температур (-30...+70 °C).
- Монтаж на рейку TS-35/7,5 или TS-35/15.
- Низкий уровень шума и пульсаций.
- Регулировка выходного напряжения.
- Подходит для критически важных применений.
- Компактный корпус, ширина 32 мм.

Входное напряжение	90–264 В ~, 120–370 В ☞
Частота	47–63 Гц
Рабочая температура	-30...+70 °C
Защита от перегрузки	> 105 % от номинального тока
Защита от перенапряжения	> 140 % от номинального напряжения
Время удержания	Td ≥ 60 мс при 230 В ~
Прочность изоляции	Вход-выход: 4 кВ ~; Вход-корпус: 2 кВ ~; Выход-корпус: 0,5 кВ ☞
Стандарты безопасности	IS13252-1, BS EN 62368-1
Стандарты ЭМС	EN61000-4-2,3,4,5,6,11; CISPR32/EN55032 CLASS B; IEC/EN 61000-3-2 CLASS A
Размеры (В / Г / Ш)	125 / 87,5 / 32 мм

Код заказа	Тип	Вых. напряж.	Ток	Точность	Шум	Эффективность
618 050	KPS-75	24 В	3,2 А	±1,0 %	≤ 120 мВ	89 %

## KPS-120 однофазный 120 Вт / 24 В



EN62368-1  
ENC62368-1  
BS EN62368-1

### Особенности:



- Высокая эффективность, до 88 %
- Увеличенный срок службы и высокая надежность.
- Защита от перенапряжения, сверхтока, короткого замыкания и перегрева.
- Монтаж на рейку TS-35/7,5 или TS-35/15.
- Низкий уровень шума и пульсаций.
- Регулировка выходного напряжения.
- Компактный корпус, ширина 36 мм.

Входное напряжение	90–264 В ~, 127–370 В ☞
Частота	47–63 Гц
Рабочая температура	-20...+60 °C
Защита от перегрузки	> 105 % от номинального тока
Защита от перенапряжения	> 140 % от номинального напряжения
Время удержания	Td ≥ 16 мс при 230 В ~
Прочность изоляции	Вход-выход: 4 кВ ~; Вход-корпус: 2 кВ ~; Выход-корпус: 0,5 кВ ☞
Стандарты безопасности	IS13252-1, BS EN 62368-1
Стандарты ЭМС	EN61000-4-2,3,4,5,6,11; CISPR32/EN55032 CLASS B; IEC/EN 61000-3-2 CLASS A
Размеры (В / Г / Ш)	125 / 100 / 36 мм

Код заказа	Тип	Вых. напряж.	Ток	Точность	Шум	Эффективность
618 051	KPS-120	24 В	5 А	±1,0 %	≤ 120 мВ	88 %

## KPS-120-P однофазный 120 Вт / 24 В



### Особенности:



- Высокая эффективность, до 94 %
- Увеличенный срок службы и высокая надежность.
- Защита от перенапряжения, сверхтока, короткого замыкания и перегрева.
- Широкий диапазон рабочих температур (-40...+70 °C).
- Активный ККМ,  $\cos\phi > 0,9$ .
- Контакт состояния DC-OK.
- Монтаж на рейку TS-35/7,5 или TS-35/15.
- Низкий уровень шума и пульсаций.
- Регулировка выходного напряжения.
- Подходит для критически важных применений.
- Компактный корпус, ширина 32 мм.

Входное напряжение	85–264 В ~, 127–360 В ☞
Частота	47–63 Гц
Рабочая температура	-40...+70 °C
Защита от перегрузки	> 105 % от номинального тока
Защита от перенапряжения	> 145 % от номинального напряжения
Время включения / удержания	Топ < 1 с Тd ≥ 20 мс при 230 В ~
Прочность изоляции	Вход-выход: 3 кВ ~; Вход-корпус: 1,5 кВ ~; Выход-корпус: 0,5 кВ ☞
Стандарты безопасности	IS13252-1, BS EN 62368-1
Стандарты ЭМС	EN61000-4-2,3,4,5,6,11; CISPR32/EN55032 CL. B; IEC/EN 61000-3-2 CL. A, D
Размеры (В / Г / Ш)	124 / 110 / 32 мм

Код заказа	Тип	Вых. напряж.	Ток	Точность	Шум	Эффективность
618 053	KPS-120-P	24 В	5 А	±1,0 %	≤ 100 мВ	94 %

## KPS-150 однофазный 150 Вт / 24 В



### Особенности:

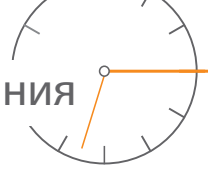


- Высокая эффективность, до 91,5 %.
- Увеличенный срок службы и высокая надежность.
- Защита от перенапряжения, сверхтока, короткого замыкания.
- Широкий диапазон рабочих температур (-30...+70 °C, запуск при -40 °C).
- Монтаж на рейку TS-35/7,5 или TS-35/15.
- Низкий уровень шума и пульсаций.
- Регулировка выходного напряжения.
- Подходит для критически важных применений.

Входное напряжение	85–264 В ~, 120–370 В ☞
Частота	47–63 Гц
Рабочая температура	-30...+70 °C
Защита от перегрузки	> 105 % от номинального тока
Защита от перенапряжения	> 145 % от номинального напряжения
Время включения / удержания	Топ < 0,8 с Тd ≥ 30 мс при 230 В ~
Прочность изоляции	Вход-выход: 4 кВ ~;
Стандарты безопасности	IS13252-1, BS EN 62368-1
Стандарты ЭМС	EN61000-4-2,3,4,5,6,11; CISPR32/EN55032 CLASS B; IEC/EN 61000-3-2 CLASS A
Размеры (В / Г / Ш)	90 / 55,4 / 105 мм

Код заказа	Тип	Вых. напряж.	Ток	Точность	Шум	Эффективность
618 052	KPS-150	24 В	6,25 А	±1,0 %	≤ 150 мВ	91,5 %





## KPS-240-P однофазный 240 Вт / 24 В



### Особенности:



- Высокая эффективность, до 94 %
- Увеличенный срок службы и высокая надежность.
- Защита от перенапряжения, сверхтока, короткого замыкания и перегрева.
- Широкий диапазон рабочих температур (-40...+70 °C).
- Активный ККМ,  $\cos\phi > 0,94$ .
- Контакт состояния DC-OK.
- Монтаж на рейку TS-35/7,5 или TS-35/15.
- Низкий уровень шума и пульсаций.
- Регулировка выходного напряжения.
- Подходит для критически важных применений.
- Компактный корпус, ширина 41 мм.

Входное напряжение	85–264 В ~, 120–370 В =
Частота	47–63 Гц
Рабочая температура	-40...+70 °C
Защита от перегрузки	>110 % от номинального тока
Защита от перенапряжения	>145 % от номинального напряжения
Время удержания	Td ≥ 20 мс при 230 В ~
Прочность изоляции	Вход-выход: 4 кВ ~; Вход-корпус: 2 кВ ~; Выход-корпус: 0,5 кВ =
Стандарты безопасности	IS13252-1, BS EN 62368-1
Стандарты ЭМС	EN61000-4-2,3,4,5,6,11; CISPR32/EN55032 CL. B; IEC/EN 61000-3-2 CL. A, D
Размеры (В / Г / Ш)	124 / 110 / 41 мм

Код заказа	Тип	Вых. напряж.	Ток	Точность	Шум	Эффективность
618 054	KPS-240-P	24 В	10 А	±1,0 %	≤ 120 мВ	94 %

## KPS-480-P однофазный 480 Вт / 24 В



### Особенности:



- Высокая эффективность, до 94,5 %.
- Увеличенный срок службы и высокая надежность.
- Защита от перенапряжения, сверхтока, короткого замыкания, пониженного напряжения и перегрева.
- Широкий диапазон рабочих температур (-40...+70 °C).
- Активный ККМ,  $\cos\phi > 0,99$ .
- Контакт состояния DC-OK.
- Монтаж на рейку TS-35/7,5 или TS-35/15.
- Низкий уровень шума и пульсаций.
- Регулировка выходного напряжения.
- Подходит для критически важных применений.
- Компактный корпус, ширина 48 мм.

Входное напряжение	85–264 В ~, 127–360 В =
Частота	47–63 Гц
Рабочая температура	-40...+70 °C
Защита от перегрузки	>150 % от номинального тока
Защита от перенапряжения	>145 % от номинального напряжения
Время включения / удержания	Td ≥ 16 мс при 230 В ~
Прочность изоляции	Вход-выход: 3 кВ ~; Вход-корпус: 2 кВ ~; Выход-корпус: 0,5 кВ =
Стандарты безопасности	IS13252-1, BS EN 62368-1
Стандарты ЭМС	EN61000-4-2,3,4,5,6,11; CISPR32/EN55032 CL. B; IEC/EN 61000-3-2 CL. A, D
Размеры (В / Г / Ш)	125 / 131,5 / 48 мм

Код заказа	Тип	Вых. напряж.	Ток	Точность	Шум	Эффективность
618 055	KPS-480-P	24 В	20 А	±1,0 %	≤ 50 мВ	94,5 %

# **Klemsan**<sup>®</sup>

## **Представительство в России**

127566, Россия, г. Москва,  
Алтуфьевское шоссе, д. 44  
Тел.: + 7 495 720-67-71  
russia@klemsan.ru

## **Завод**

Turkey, Izmir Kızılüzüm Mah.  
Kemalpaşa Kızılüzüm  
Cad. No:15 35730  
Tel: +90 232 877 0800  
Fax: +90 232 877 0806

**[www.klemsan.ru](http://www.klemsan.ru)**

## **Ваш дистрибьютор**

