

## АС/DC преобразователи

### Серия КАН-Д КАН-Д480, 480 Вт



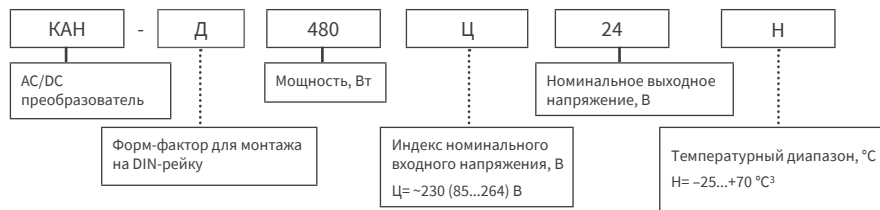
#### Ключевые характеристики

Мощность .....	480 Вт
Выходной ток .....	до 20 А
Входное напряжение .....	~230 (~85...~264) В
Выходное напряжение .....	=24 В
Типовой КПД .....	не менее 92%
Рабочая температура.....	-25...+70 °С
Сухой контакт.....	на основе сильноточного реле
Соответствие стандартам ЭМС .....	ГОСТ 30804.6.3 класс Б
Замена/установка .....	без инструмента
Монтаж.....	на DIN-рейку
Габариты .....	62×131×134 мм
Гарантия .....	2 года

#### Преимущества

- ◀ Сделано в России
- ◀ Возможность запуска модуля при -40 °С
- ◀ Параллельное соединение
- ◀ Последовательное соединение

## Информация для заказа



## Выходные характеристики<sup>1</sup>

Параметр			Значение
Наименование модуля			КАН-Д480Ц24
Номинальное выходное напряжение, В			24
Диапазон подстройки выходного напряжения, В	встроенным потенциометром		19...27
	выводом Reg.U <sup>2</sup>		±5%
КПД, %			не менее 92
Номинальный выходной ток, А			20
Размах пульсаций (пик-пик)			<2 % U <sub>вых ном</sub>
Нестабильность выходного напряжения при плавном изменении входного напряжения и выходного тока, %			не более 2
Время готовности			<1 сек (U <sub>вх</sub> . 220 В AC)
Выходной сигнал исправности	ГРК	Максимальное переключаемое напряжение и ток	250 VAC/30 VDC/1 А
		Потребляемый ток реле, мА	10
		Напряжение отключения реле, В	17...18.5
	Вывод «Диаг»		Открытый коллектор 20 мА 45 В макс
Параллельная работа			не требует дополнительной обвязки
Последовательное подключение			да, не более 2 шт.
Максимальная ёмкость нагрузки, мкФ			22 000 (U <sub>вх</sub> . 220 В)

## Входные характеристики<sup>1</sup>

Параметр	Значение
Диапазон входного напряжения номинальный, В <sup>4</sup>	~85...~264 (переменного тока) =90...372 (постоянного тока)
Диапазон частот питающей сети, Гц	47-63 (переменного тока)
Потребляемый ток, А	не более 2,3
Импульс пускового тока	не более 23 А
Входной предохранитель	10 А (инертного типа, внутренний)
Корректор коэффициента мощности	активный
Коэффициент мощности	>0,95

<sup>1</sup> Все характеристики приведены для НКУ, U<sub>вх.ном.</sub>, I<sub>вых.ном.</sub>, если не указано иначе.

<sup>2</sup> Регулировка производится путем подачи напряжения 0...5 В на вывод Per.U (0 В = U<sub>вых.ном</sub> + 5 %; 5 В = U<sub>вых.ном</sub> - 5 %).

<sup>3</sup> С возможность запуска при -40 °C.

<sup>4</sup> Запуск при значении входного напряжения не менее 100 VAC и 110 VDC.

## Защиты

Вид защиты	
Защита от короткого замыкания	да
Защита от перегрузки по току	$P_{max} \dots 1,6 P_{max}$
Защита от превышения выходного напряжения	$<150 \% U_{вых ном}$
Защита от перегрева	срабатывание при температуре окружающей среды $>70^{\circ}C$

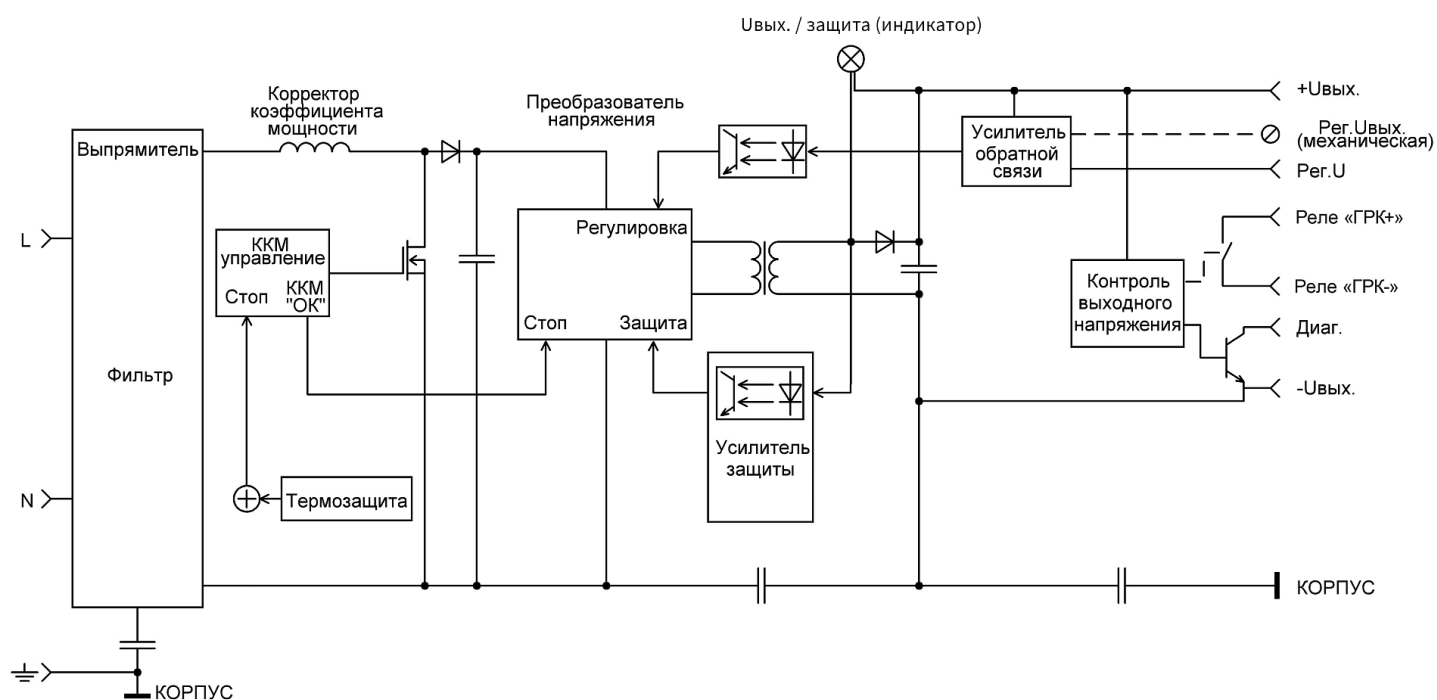
## Основные характеристики

Параметр	Значение
Тип подключения	вставные винтовые клеммы
Снижение мощности	$2\% / ^{\circ}C$ после $+40^{\circ}C^1$
Степень защиты	IP20
Соответствие стандартам	ГОСТ 30804.6.3 класс Б (EN55022 Class B)
Температура окружающей среды, рабочая, $^{\circ}C$	$-25 \dots +70^2$
Температура окружающей среды, хранения, $^{\circ}C$	$-50 \dots +70$
Повышенная влажность	85 % при $t^{\circ}$ среды $+40^{\circ}C$ (95% при $t^{\circ}$ среды $+25^{\circ}C$ )
Электрическая прочность изоляции, В	вх./вых., вх./корп.
	вых./корп.
	вых./ГРК, ГРК/корп.
Сопrotивление изоляции @ 500 В пост. тока	$\geq 20$ МОм в НКУ
Охлаждение	конвекционное
MTBF	1 043 000 часов
Материал корпуса	металл
Габариты, мм (Ш×Г×В)	62×131×134
Масса, кг	Не более 1,5
Положение при монтаже	Вертикальное, на горизонтальную DIN-рейку, NS 35, EN 60715
Указания по монтажу	Отступ между модулями: по горизонтали 5 мм мин.; 15 мм между активными; по вертикали 50 мм мин.
Гарантия	2 года

<sup>1</sup> См. график на странице 6.

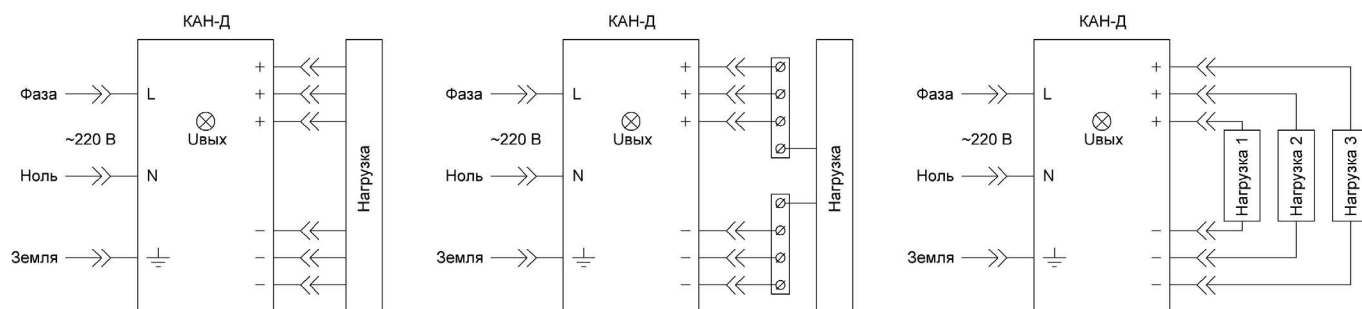
<sup>2</sup> Возможность запуска модуля при  $-40^{\circ}C$ .

### Структурная схема

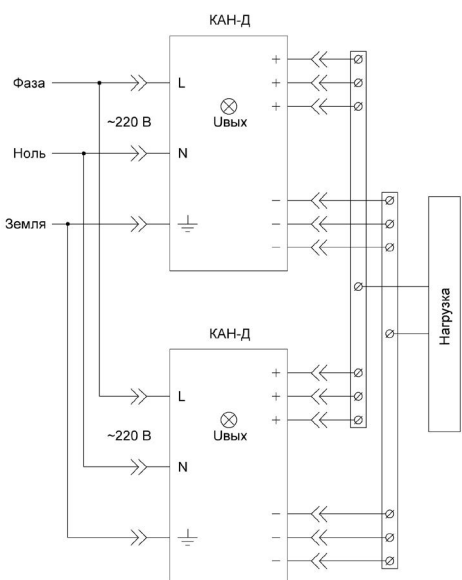


## Схемы подключения

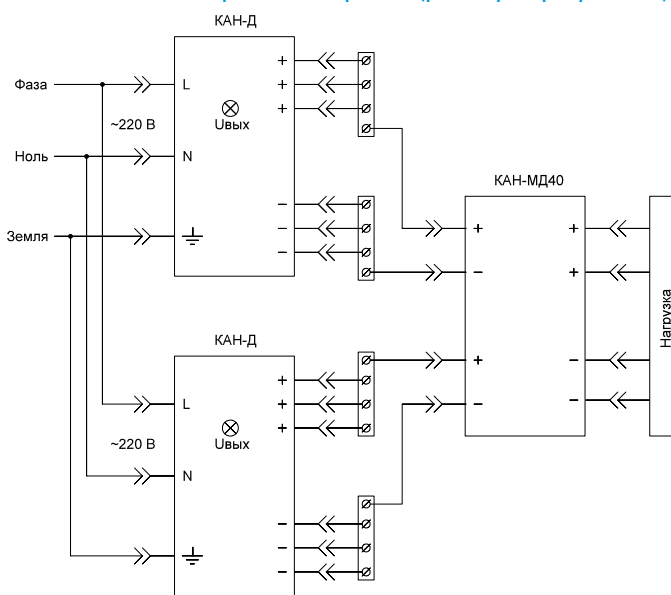
### Типовое включение



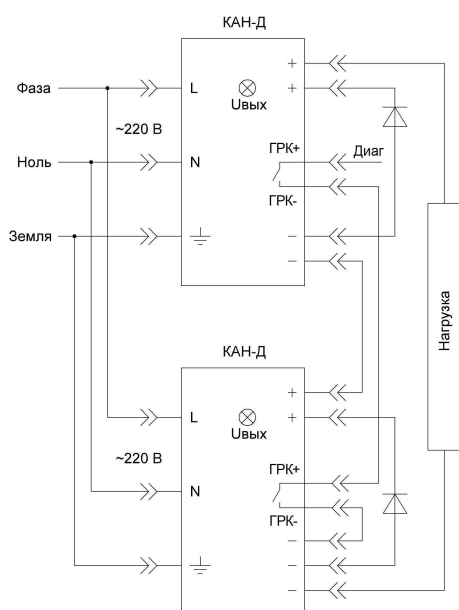
### Параллельная работа (наращивание мощности)



### Параллельная работа (режим резервирования)

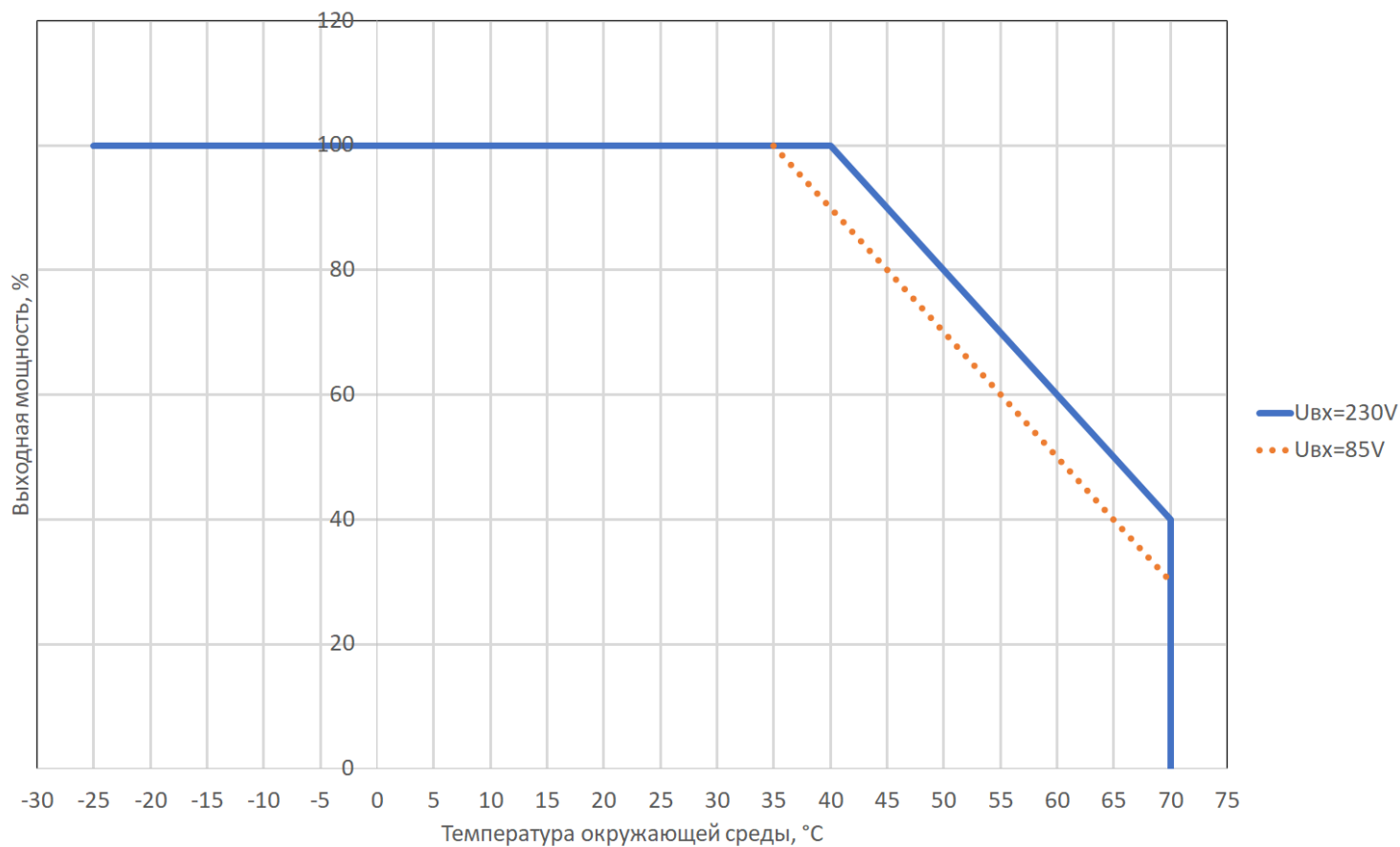


### Последовательное включение (не более 2)

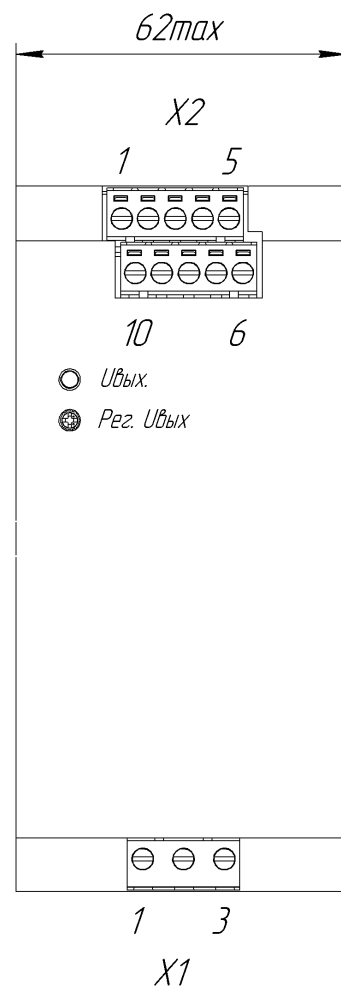
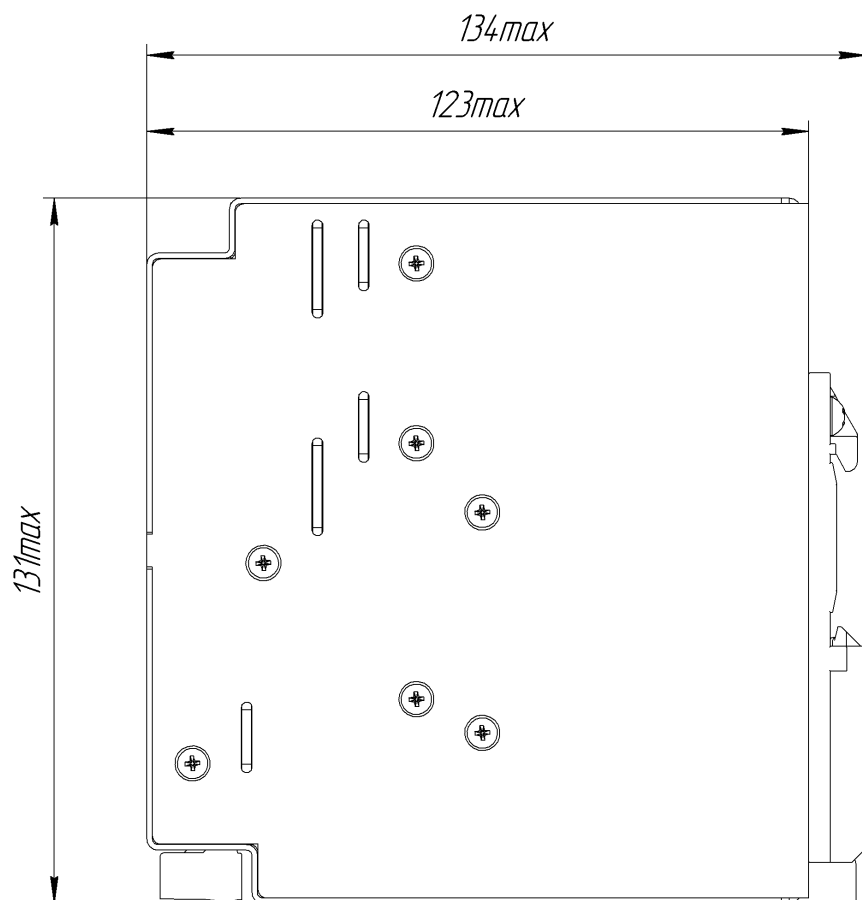


## Снижение мощности


Зависимость от температуры



## Габаритная схема

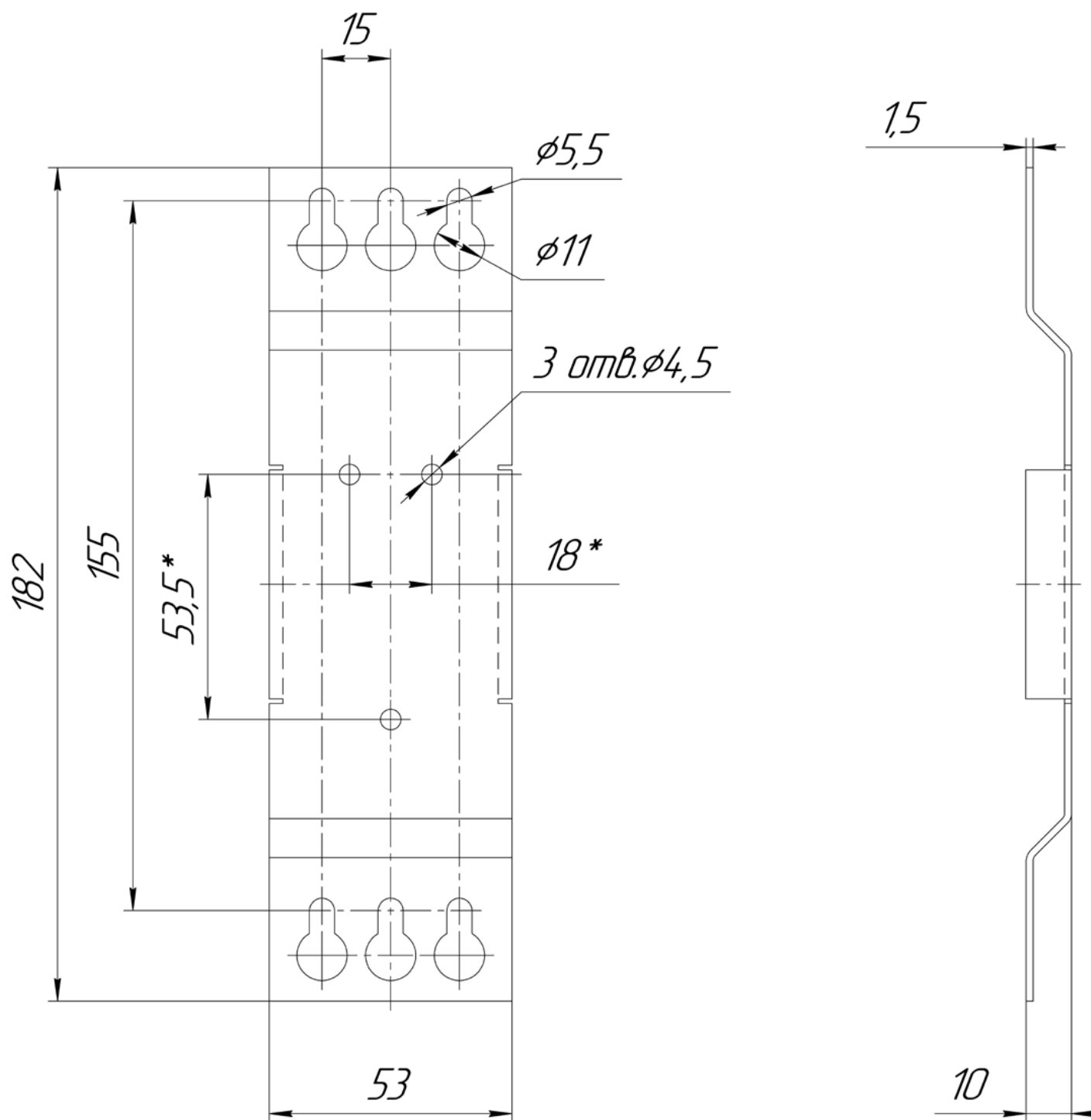


## Назначение выводов

X1.1	X1.2	X1.3
L	N	
X2.1, 2.2	X2.3, 2.3, 2.4	
ГРК	-ВЫХ	
X2.10	X2.9	X2.6, 2.7, 2.8
ДИАГ	РЕГУ	+ВЫХ

## Габаритная схема кронштейна

Кронштейн АНЖЕ.745422.002



Датасит распространяется на модули: КАН-Д480Ц24Н

1 Заказывается отдельно