

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:**

Аппараты предназначены для питания по двухканальной схеме сетей освещения, цепей автоматики и сигнализации, и других потребителей трёхфазных сетей переменного тока в рудниках и шахтах, не опасных по взрыву газа и пыли.

**ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:**

- Изготавливается в двух базовых исполнениях:
  - КАН-ТО – предназначен для питания линий освещения и автоматики по двум управляемым линиям (местное управление);
  - КАН-ТП – предназначен для питания ручного инструмента, линий освещения и автоматики по двум управляемым (дистанционное управление и ручное реверсирование) и одной неуправляемой линиям.
- Каждое исполнение доступно с трансформатором мощностью от 1,6 до 6 кВА, входное напряжение 1140/660В, 660/380В или 380/220В
- Агрегаты КАН-ТО и КАН-ТП доступны в исполнении со встроенной аппаратурой телеуправления и телеконтроля (ТУ, ТК).
- Агрегаты обеспечивают работу в продолжительном, прерывисто-продолжительном, повторно-кратковременном режимах.

**ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ФУНКЦИИ:**

Агрегат	Защиты						Управление			
	РУ-127/220	РУ-220/380	РУ-36	БРУ	МТЗ	ТЗП	Реверс	МУ	ДУ	ТУ
КАН-ТО	Есть	по заказу	по заказу	Нет	Есть	Есть	Нет	Есть	Нет	Нет
КАН-ТП	Есть	по заказу	по заказу	Есть	Есть	Есть	Есть	Нет	Есть	Нет
КАН-ТО-К	Есть	по заказу	по заказу	Нет	Есть	Есть	Нет	Есть	Нет	Есть
КАН-ТП-К	Есть	по заказу	по заказу	Есть	Есть	Есть	Есть	Нет	Есть	Есть

**Примечание:**

РУ-127/220 — общее реле утечки для всех отводов на напряжении 127/220В;

РУ-36 — реле утечки на отводе 36В;

БРУ — блокировочное реле утечки на каждом из управляемых отводов;

МТЗ — максимальная токовая защита (блок БТЗ-Т на управляемых отводах и автоматические выключатели на неуправляемых отводах);

ТЗП — технологическая защита от перегрузки на управляемых отводах;

Реверс — ручное реверсирование управляемых отводов;

МУ — местное управление включением управляемых отводов;

ДУ — дистанционное управление включением управляемых отводов;

ТУ — телеуправление по 2-проводной линии RS-485 (ia), протокол MODBUS.

• **Дополнительные функции исполнений с телеконтролем:**

- двухпроводной искробезопасный интерфейс связи RS-485;
- протокол связи MODBUS RTU или ASCII, скорость связи настраивается от 300 до 115 200 бод;
- считывание состояния отводов, защит, уровней токовых нагрузок и уровня напряжения;
- отработка команд телеуправления включением и отключением;
- регистрация событий на съемную карту памяти.

**МОДЕЛЬНЫЙ РЯД:**

Вход питания	Осветительный	Пусковой	Модель согласно мощности				
			1,6 кВА	2,5 кВА	4 кВА	5 кВА	6 кВА
380/220В	✓		КАН-ТО-1,6	КАН-ТО-2,5	КАН-ТО-4	КАН-ТО-5	КАН-ТО-6
660/380В	✓						
1140/660В	✓						
380/220В		✓	КАН-ТП-1,6	КАН-ТП-2,5	КАН-ТП-4	КАН-ТП-5	КАН-ТП-6
660/380В		✓					
1140/660В		✓					

Примечание: по заказу каждая модель доступна с функцией РУ-36 на отводе 36В

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

Тип агрегата	КАН-ТО(П)-1,6	КАН-ТО(П)-2,5	КАН-ТО(П)-4	КАН-ТО(П)-5	КАН-ТО(П)-6
Номинальная мощность трансформатора, кВА	1,6	2,5	4,0	5,0	6,0
Номинальное напряжение первичной цепи, В	1140/660, 660/380, 380/220				
Номинальное напряжение вторичных цепей, В	380/220 или 220/127 (3 вывода) 36 (1вывод)				
Максимальная мощность подключаемых токоприемников, кВт — на напряжение 220/127В или 380/220В — на напряжение 36В	1,0 + 0,4	2,0 + 0,4	3,0 + 0,8	2 x 2,5 + 1,8	2 x 2,0 + 1,8
	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
Номинальный ток первичной цепи, А — при 1140 В — при 660 В — при 380 В	0,82	1,3	2,0	2,5	3,0
	1,4	2,2	3,5	4,6	5,2
	2,4	3,8	6,1	9,1	9,1
Номинальный ток вторичных цепей, А — при 380 В — при 220 В — при 127 В — при 36В	2,5	3,9	6,2	8,4	9,3
	4,2	6,6	10,5	12,8	15,7
	7,3	11,4	18,2	24,2	27,3
	10	10	10	10	10
Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм	590x560x630				
Масса кг, не более	100				

**ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА**

Структура условного обозначения

КАН - Х - Х - М Х Х Х - Х  
 (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7)

- 1 — коммутационный аппарат низковольтный;
- 2 — условное обозначение типа аппарата:
- ТО — трансформатор осветительный; ТП — трансформатор пусковой;
- 3 — номинальный мощность: (1,6-6) кВА;
- 4 — толщина корпуса: 4 — 2 мм; 6 — 3 мм;
- 5 — исполнение аппарата: 1 — РН1, 2 — РН2;
- 6 — тип установки аппарата: 0, 1, 2, 3 (см. структуру условного обозначения аппаратов серии КАН)
- 7 — дополнительные параметры (напряжение, ТК - наличие телеконтроля либо ТУ - телеуправления, прочее).

Пример обозначения при заказе коммутационного аппарата низковольтного типа КАН-ТО номинальной мощностью 6кВА, напряжением питания 660/380В, в исполнении РН1 толщиной корпуса 3мм, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 5, со встроенной аппаратурой телеконтроля К «Аппарат КАН-ТО-6-М610, 660/380В К УХЛ5»