

**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»