

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Предназначены для включения и отключения потребителей в электрических сетях постоянного тока напряжением до 440В в рудниках и шахтах, не опасных по взрыву газа (метана) и пыли.

**ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ**

- обеспечивают защиту потребителей от токов КЗ и тепловой перегрузки;
- ручное либо дистанционное включение и отключение нагрузки при номинальном токе;
- наличие двух вспомогательных контактов: размыкающий и замыкающий.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

| Тип выключателя  | КАН-ВП-250           | КАН-ВП-500  | КАН-ВП-630  | КАН-ВП-1000  |
|--|----------------------|-------------|-------------|--------------|
|  | ВАРП-250             | ВАРП-500    | ВАРП-630    | ВАРП-1000    |
| Номинальный ток, А   | 250                  | 500         | 630         | 1000         |
| Номинальное напряжение сети, В   | 440 (постоянный ток) |             |             |              |
| Тип встраиваемого автоматического выключателя*   | ВА57-35              | ВА57-39     | ВА57-39     | -            |
|  | ВА04-36              | ВА51-39     | ВА51-39     | ВА50-41      |
|  | T3N250ABB            | T5L630ABB   | T5L630ABB   | T6L1000ABB   |
| Степень защиты корпуса   | IP 54                |             |             |              |
| Габаритные размеры (ШxВxГ) мм  | 410x460x280          | 550x600x320 | 550x600x320 | 600x1530x460 |
| Масса, кг  | 16                   | 30          | 30          | 95           |
| * По согласованию с потребителем может быть применен автоматический выключатель отличный от указанного выше. |                      |             |             |              |

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АВТОМАТИЧЕСКИХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ**

| Наименование автоматического выключателя | Номинальный ток аппарата, А | Предельная отключающая способность (действующее значение), кА | Механическая износостойкость, циклов В-О | Электрическая износостойкость, циклов В-О |
|--|-----------------------------|---|--|---|
| ВА57-35                                  | 250                         | 50  | 10 000                                   | 2 500                                     |
| ВА04-36                                  |                             | 30  | 16 000                                   | 6 000                                     |
| ABB T3N250                               |                             | 36  | 25 000                                   | 8 000                                     |
| ВА57-39                                  | 500, 630                    | 75  | 5 000                                    | 1 000                                     |
| ВА51-39                                  |                             | 85  | 16 000                                   | 2 000                                     |
| ABB T5L630                               |                             | 70  | 20 000                                   | 7 000                                     |
| ВА50-41                                  | 1000                        | 100   | 16 000                                   | 2 000                                     |
| ABB T6L1000                              |                             | 50  | 20 000                                   | 4 000                                     |

**КАН-ВП (ВАРП)**

АППАРАТЫ ДЛЯ КОММУТАЦИИ И  
ЗАЩИТЫ ЦЕПЕЙ ПОСТОЯННОГО ТОКА

440VDC,  
(250-1000)A

**РН**

**КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ**

| Наименование   | Количество, шт. | Наружный диаметр присоединяемого кабеля, мм |
|--|-----------------|---|
| <b>КАН-ВП-250, ВАПР-250</b>  |                 |   |
| Ввод   | 1               | ∅ (44-54)                                   |
| Вывод к токоприемнику  | 1               | ∅ (44-54)                                   |
| Контрольный ввод   | 1               | ∅ (15-18)                                   |
| <b>КАН-ВП-500, КАН-ВП-630, ВАПР-500, ВАПР-630</b>  |                 |   |
| Ввод   | 2               | ∅ (44-54)                                   |
| Вывод к токоприемнику  | 2               | ∅ (44-54)                                   |
| Контрольный ввод   | 1               | ∅ (15-18)                                   |
| * По согласованию с потребителем комплектация и типоразмер кабельных вводов может быть изменена;               |                 |   |
| ** Количество и диаметр кабельных вводов для исполнения КАН-ВП-1000, ВАПР-1000 согласовывается с потребителем. |                 |   |

**ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА**

Структура условного обозначения

КАН-ВП - X - X - M X X X - X  
(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7)

1 — коммутационный аппарат низковольтный постоянного тока (допускается взамен применять обозначение ВАПР);

2 — номинальный ток в амперах: 250, 500, 630, 1000;

3 — обозначение типа электрической схемы:

- E001 — ручное вкл./откл. аппарата,
- E002 — дистанционное управление электромеханическим приводом автоматического выключателя;

4 — толщина корпуса: 4 — 2 мм; 6 — 3 мм;

5 — исполнение аппарата: 1 — РН1, 2 — РН2;

6 — тип установки аппарата: 1 — установка на грунт или навешивание, 3 — навешивание;

7 — дополнительные параметры (тип автоматического выключателя, прочее).

Пример обозначения при заказе коммутационного аппарата низковольтного типа КАН-ВП на номинальный ток 500А, с ручным управлением вкл./откл. автоматического выключателя, толщиной корпуса 2 мм, в исполнении РН1, вариант установки — навешивание.

«КАН-ВП-500-E001-M413»

«ВАПР-500-E001-M413»