

Тип	Род тока	АВАН1-10	АВАН1-11	АВАН1-21	АВАН1-31	АВАН1-41	АВАН2-10	АВАН2-11	
								~	=
Номинальное рабочее напряжение, U _н , В	Номинальные токи выключателей, А	400, 690	400, 690	400, 690	400, 690	400, 690	400, 690	400	110, 220, 250
		0,16; 0,25; 0,4; 0,63; 1; 1,6; 2,5; 4; 6,3; 10; 14; 18; 25; 32	0,16; 0,25; 0,4; 0,63; 1; 1,6; 2,5; 4; 6,3; 10; 14; 18; 25; 32	1,6; 2,5; 4; 6,3; 10; 16; 25; 32	0,4; 0,63; 1; 1,6; 2,5; 4; 6,3; 10; 14; 18	0,16; 0,25; 0,4; 0,63; 1; 1,6; 2,5; 4; 6,3; 10; 14; 18; 23; 25; 32	25; 32; 40; 50; 65; 73; 80	10; 16; 25; 32; 40; 50; 63; 73; 80	10; 16; 25; 32; 40; 50; 63; 73; 80
Тип расцепителя	Уставки электромагнитного расцепителя, х I _н	Электромагнитный	Термомагнитный	Термомагнитный	Термомагнитный	Термомагнитный	Электромагнитный	Термомагнитный	Термомагнитный
		12÷14	12÷14	3,5; 10	20÷22	12÷14	12÷14	12÷14	3,5; 10
Предельные коммутационные токи, кА	при 400 В	Для 0,16А: - Для 0,25-10А: 100 Для 14-32А: 50	Для 0,16А: - Для 0,25-10А: 100 Для 14-32А: 50	Для 1,6-25А: 15 Для 32А: 10	Для 0,4-1А: - Для 1,6-2,5А: 8 Для 4-10А: 6 Для 14-18А: 4	Для 0,16А: - Для 0,25-10А: 100 Для 14-32А: 50	Для 25-32А: 100 Для 40-80А: 50	Для 10-32А: 50 Для 40; 50А: 38 Для 63-80А: 25	-
	при 690 В	Для 0,16-0,4А: - Для 0,63-1,6А: 100 Для 2,5-4А: 8 Для 6,3-14А: 6 Для 18-32А: 4	Для 0,16-0,4А: - Для 0,63-1,6А: 100 Для 2,5-4А: 8 Для 6,3-14А: 6 Для 18-32А: 4	-	Для 0,4; 0,63; 1,6А: - Для 1А: 8 Для 2,5А: 6 Для 4А: 4 Для 6,3-18А: 2,5	Для 0,16-0,4; 25А: - Для 0,63-1,6А: 100 Для 2,5-4А: 8 Для 6,3-14А: 6 Для 18; 23; 32А: 4	Для 25-80А: 6	-	-
Способ управления	при 110 В	-	-	-	-	-	-	-	Для 10А: 6 Для 16; 25А: 10 Для 32; 40А: 15 Для 50-80А: 20
	при 220 В	-	-	-	-	-	-	-	Для 10А: 2,5 Для 16А: 6 Для 25-40А: 10 Для 50; 63А: 15 Для 73; 80А: 20
Способ крепления на плоскости:	при 250 В	-	-	-	-	-	-	-	Для 10А: 1 Для 16А: 2,5 Для 25-40А: 6 Для 50А: 10 Для 63; 73А: 15 Для 80А: 20
	Категории применения выключателей ШХВХГ, не более, мм	АС-3	АС-3	Управление кнопкой	Управление рычагом	Поворотная рукоятка	Поворотная рукоятка	Поворотная рукоятка	Поворотная рукоятка
Масса, не более, кг		45х89х97	45х89х97	45х89х78,2	45х89х73,5	45х90х90	АС-3	АС-3	АС-21, DC-21, DC-22
		0,4	0,3	1,2	0,3	0,3	55х132х136	55х132х136	1,2

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ АВАН1 и АВАН2

Автоматические выключатели серии АВАН предназначены для защиты электродвигателей мощностью до 45 кВт, трансформаторов и электрических сетей от перегрузки и коротких замыканий, а также для нечастых оперативных включений и отключений электрических цепей и рассчитаны для эксплуатации в электроустановках с номинальным напряжением до 250 В постоянного тока и до 690 В переменного тока частоты 50 Гц.

Выключатели серии АВАН поставляются по техническим условиям БКЖИ.641283.001ТУ «ВЫКЛЮЧАТЕЛИ АВТОМАТИЧЕСКИЕ СЕРИИ АВАН», соответствуют требованиям ГОСТ Р 50030.2, ГОСТ IEC 60947-1, ГОСТ IEC 60947-2.

Серия выключателей АВАН включает в себя два габарита – АВАН1 и АВАН2, и по виду управления различают типы:

- с поворотной рукояткой: АВАН1-10, АВАН1-11, АВАН1-41, АВАН2-10 и АВАН2-11;
- с кнопочным управлением: АВАН1-21;
- с рычагом управления: АВАН1-31.

ТИПЫ МАКСИМАЛЬНЫХ РАСЦЕПИТЕЛЕЙ ТОКА:

- электромагнитный: АВАН1-10, АВАН2-10;
- термомагнитный (электромагнитный и тепловой): АВАН1-11, АВАН1-21, АВАН1-31, АВАН1-41, АВАН2-11.

УСТАВКИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО РАСЦЕПИТЕЛЯ:
12÷14; 3,5; 10; 20÷22 (в зависимости от типа выключателя).

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

КАТЕГОРИИ ПРИМЕНЕНИЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ:

АС-3, АС-21, АС-22, АС-6а, DC-21, DC-22 (в зависимости от типа выключателя)

ВИДЫ КЛИМАТИЧЕСКИХ ИСПОЛНЕНИЙ ПО ГОСТ 15150: УХЛ3 и Т3.

СПОСОБ ПРИСОЕДИНЕНИЯ ВНЕШНИХ ПРОВОДНИКОВ:

винтовыми зажимами.

ВИДЫ ВНЕШНИХ ПРОВОДНИКОВ:

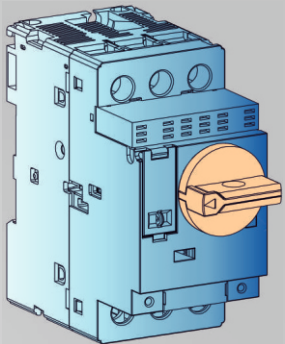
- гибкие провода без наконечников / с наконечниками;
- жесткие провода / шины.

СПОСОБ КРЕПЛЕНИЯ НА ПЛОСКОСТИ:

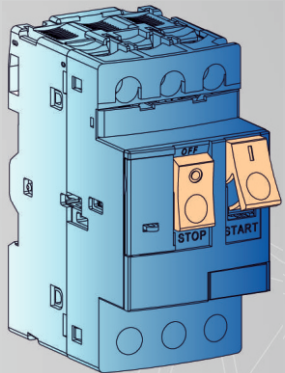
- винтами (кроме АВАН1-21, АВАН1-31, АВАН1-41);
- на DIN-рейку шириной 35 мм.

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ПО ГОСТ 14254:

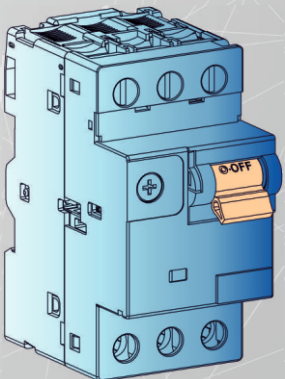
- IP00 – по выводам для присоединения проводов;
- IP20 – по корпусу выключателя;
- IP65 – оболочкой защитной АВАН-ОЗ.



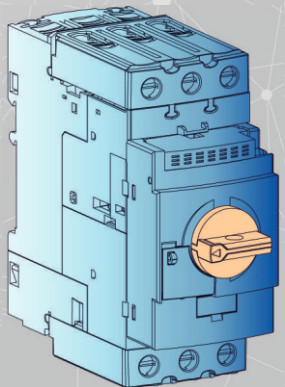
АВАН1-10
АВАН1-11
АВАН1-41



АВАН1-21



АВАН1-31



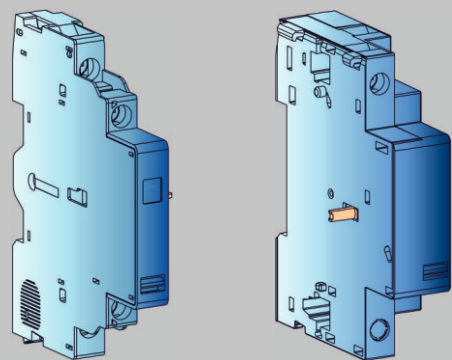
АВАН2-10
АВАН2-11



Акционерное общество «Чебоксарский электроаппаратный завод»
Инженерно-производственный комплекс «Реконт»
428000, г. Чебоксары, пр. И. Яковлева, 5
+7 (8352) 39-50-09 – главный конструктор проекта
+7 (8352) 39-57-83 – департамент продаж новой техники
E-mail: cheaz@cheaz.ru



ВЫКЛЮЧАТЕЛИ
АВАН



АВАН-БК
АВАН-АККЗП **АВАН-РН**

Вспомогательные контакты служат для дистанционной сигнализации состояния выключателя (ВКЛ, ОТКЛ):

- боковой установки (слева) АВАН-БК;
- передней установки АВАН-ВКП.

Контакт сигнализации короткого замыкания АВАН-АККЗП (устанавливается слева) предназначен для сигнализации отключения в результате перегрузки, короткого замыкания.

Расцепитель независимый АВАН-РН обеспечивает отключение выключателя при подаче на выводы его катушки заданного напряжения.

Рукоятка выносная поворотная АВАН-РВ предназначена для управления выключателем с двери шкафа в случае, когда аппарат монтируется на заднюю панель шкафа.

Оболочка защитная АВАН-ОЗ применяется для обеспечения степени защиты выключателя до IP65.

Устройство блокировки рукоятки управления обеспечивает установку до трех навесных замков на выключатель, выносную рукоятку АВАН-РВ, рукоятку оболочки АВАН-ОЗ с целью предотвращения несанкционированного включения выключателя.

Контакты АВАН-БК, АВАН-ВКП, АВАН-АККЗП, расцепители АВАН-РН выбираются по типу сочетания контактов и напряжению питания и могут устанавливаться на выключатели вне зависимости от габарита. Рукоятка выносная АВАН-РВ и оболочка защитная АВАН-ОЗ выбираются для каждого габарита отдельно.

Пример записи обозначения выключателя серии АВАН1 на номинальный ток 18 А постоянного тока с поворотной рукояткой и термомagnetным расцепителем с кратностью уставки электромагнитного расцепителя $1n \times 10$ для потребностей экономики страны в районы с умеренным и холодным климатом: «Выключатель автоматический типа АВАН1-11-02-180-10 УХЛ3. БКЖИ.641283.001ТУ».

Пример записи обозначения контакта вспомогательного с боковым присоединением типа АВАН-БК с двумя замыкающими контактами для потребностей экономики страны в районы с тропическим климатом: «Контакт вспомогательный типа АВАН-БК1010 ТЗ. БКЖИ.641283.001ТУ».



Выключатели автоматические серии АВАН совместимы с контакторами серии КПМ и при объединении могут использоваться в качестве пускателя.

