



Паспорт



Выключатели автоматические воздушные серии ВА-730, ВА-750:

Торговой марки DEKraft, артикулы 27000DEK - 27165DEK

1. Основные сведения об изделии и технические данные.

1.1. Типоисполнение и номинальные параметры аппарата указаны на табличке изделия.

1.2. Воздушные автоматические выключатели серий ВА-730 и ВА-750 используются в качестве вводных и секционных аппаратов для первичного распределения электроэнергии в низковольтных установках в сетях 50/60 Гц, 660/690 В, предназначены для защиты и нечастого включения электрического оборудования. Воздушные автоматические выключатели серии ВА-730 производятся на токи от 630 до 6300 А с предельной отключающей способностью от 80 до 120 кА и обладают категорией применения В. В то время как воздушные автоматические выключатели серии ВА-750 производятся на токи от 40 до 4000А с предельной отключающей способностью от 50 до 100кА и обладают категорией применения В. Автоматические выключатели серии ВА-730 представлены в трех типоразмерах, а серии ВА-750 в двух типоразмерах с возможностью выбора из двух типов блоков управления М и Н.

Автоматические выключатели серий ВА-730 и ВА-750 устанавливаются в ГРЩ, ячейки ВРУ в качестве вводных, секционных и распределительных аппаратов на энергетических, жилых, промышленных, транспортных и других объектах.

Применяются для распределения электрической энергии, а также защиты цепей и оборудования от повреждений, которые могут возникнуть из-за перегрузок, токов короткого замыкания и пониженного напряжения. Автоматические выключатели с электронными блоками управления типа Н позволяют осуществлять мониторинг и диспетчеризацию на объекте о состоянии нагрузки, параметрах защищаемой сети, качестве электроэнергии о причинах автоматического отключения сети выключателем.

1.3. Воздушные автоматические выключатели предназначены для использования в следующих условиях:

- Температура окружающей среды: От -5 до $+40$ °С, среднесуточное значение 35 °С.

В случае использования автоматического выключателя при температуре окружающего воздуха выше +40°C или ниже –5 °С пользователь должен связаться с производителем.

- Высота над уровнем моря: ≤ 2000 м
- Влажность окружающей среды: Относительная влажность атмосферы не должна превышать 50 %, если максимальная температура окружающей среды составляет +40 °С; более высокая относительная влажность допустима при более низкой температуре (например, 90 % при 20 °С) с учетом образования конденсата на поверхности изделия из-за изменения температуры.
- Электромагнитные помехи: Применимо к окружающей среде А.
- Степень защиты: Автоматический выключатель установлен в щитовой, добавлена рамка дверцы, степень защиты повышена до IP40.
- Место установки должно быть вертикальным, с наклоном во всех направлениях не более 5°.
- Степень загрязнения: 3.
- Класс установки. Для главной цепи автоматического выключателя и расцепителя минимального напряжения, а также катушки первичной обмотки силового трансформатора определен класс IV, а для вспомогательной цепи и цепи управления — класс III.
- Размеры подключаемых проводников указаны в руководстве по эксплуатации к автоматическим выключателям.

1.4. Структура условного обозначения

ВА-751-3P-1600A-D-M

Количество полюсов выключателя 3P, 4P	Исполнение D-выкатное F-стационарное	Блок управления M, H
Серия последний символ - типоразмер	Номинальный ток	

2. Комплект поставки.

Деревянная упаковка	ВА-730/ ВА-750	Винты	Блок питания	Защитная рамка	Межфазные перегородки	Паспорт изделия
						

Все воздушные автоматические выключатели серии ВА-730, ВА-750 поставляются с уже установленными внутренними аксессуарами:

1. Расцепителем независимым 230В АС;
2. Электромагнитом включения 230В АС;
3. Приводом моторным 230В АС;
4. Дополнительными контактами: 4НО4НЗ.

3. Технические характеристики.

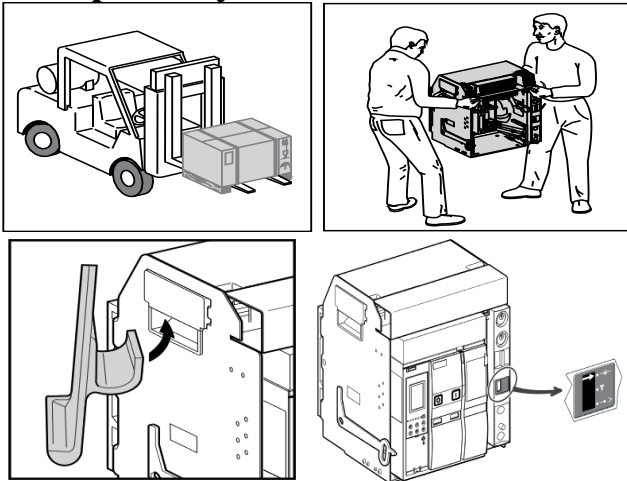
Технические характеристики		ВА-731	ВА-732	ВА-733	ВА-751	ВА-752
Соответствие стандартам		ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ГОСТ Р 50030.2-2010 (МЭК 60947-2: 2006), ГОСТ 9098-78				
Число полюсов		3P, 4P		3P	3P, 4P	
Ряд номинальных токов, А		630, 800, 1000, 1250, 1600, 2000	2000, 2500, 3200	4000, 5000, 6300	400, 630, 800, 1000, 1250, 1600	1600, 2000, 2500, 3200, 4000
Категория применения		В				
Исполнение автоматического воздушного выключателя		Выкатное / Стационарное		Выкатное	Выкатное / Стационарное	
Номинальное рабочее напряжение U_e , В		400/415, 660/690				
Номинальное напряжение изоляции U_i , В		1000				
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp} , кВ		12				
Частота сети, Гц		50/60				
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность I_{cu} , кА	400/415 В	80	80	120	50	100
	660/690 В	50	65	85	35	65
Номинальная рабочая наибольшая отключающая способность I_{cs} , кА	400/415 В	65	65	100	42	85
	660/690 В	40	50	75	35	65
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток I_{cw} , кА/1с	400/415 В	65	65	85	42	85
	660/690 В	40	50	75	35	65
Механическая износостойкость, циклов В-О	с обслуживанием	30000	20000	5000	25000	20000
	без обслуживания	15000	10000	2500	12500	10000
Электрическая износостойкость, циклов В-О	с обслуживанием	6500	5000	800	6000	5000
	без обслуживания	4000	3000	500	4000	3000
Время срабатывания, мс		≤25				
Время включения, мс		≤70				
Расположение шин при подключении к выводам выключателя		Заднее горизонтальное			Заднее горизонтальное или вертикальное	
Материал клемм		Покрытая серебром медь				
Диапазон рабочих температур, °С		от -5 до +40				
Степень пыле- и влагозащитности при установке в шкаф и наличии защитной рамки		IP40				

4. Гарантии производителя.

4.1 Изготовитель гарантирует соответствие характеристик воздушных автоматических выключателей требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ГОСТ Р 50030.2-2010 (МЭК 60947-2: 2006), ГОСТ 9098-78 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

4.1. Гарантийный срок эксплуатации воздушных выключателей автоматических серии ВА-730 и ВА-750 составляет 3 года со дня продажи, но не больше 4 лет с даты производства при условии соблюдения правил эксплуатации, транспортировки и хранения.

5. Порядок установки и подготовка к работе.



Во время транспортировки обращайтесь с изделием осторожно. Избегайте сильных ударов. Запрещается ставить автоматический выключатель вверх дном или ронять его.

Вставьте приспособление для подъема/переноски в ручку-паз на шасси автоматического выключателя, затем поднимите его. Автоматический выключатель можно поднимать только тогда, когда основной корпус и шасси находятся в положении Connection (Соединен).

- Температура окружающей среды: от -25 до 55 °С.
- Относительная влажность: не более 90 % (при 25 °С).
- В процессе транспортировки соблюдайте осторожность, не переворачивайте изделие вверх дном, избегайте сильных ударов.

5.1. Провести перед монтажом воздушного автоматического выключателя внешний осмотр и убедиться в отсутствии механических повреждений (сколов, трещин, поломок и т.д.).

5.2. Проверить соответствие:

- номинального напряжения автоматического выключателя напряжению сети;
- частоту автоматического выключателя частоте переменного тока в сети;
- номинального тока автоматического выключателя номинальному току нагрузки;
- предельной коммутационной способности автоматического выключателя, токам короткого замыкания в сети;
- степени защиты и климатического исполнения условиям эксплуатации.

6. Требования безопасности.

Эксплуатация воздушного автоматического выключателя должна производиться в соответствии с «Межотраслевыми правилами по охране труда (правилами безопасности) при эксплуатации электроустановок» и Руководством по эксплуатации к воздушным автоматическим выключателям серии ВА-730, ВА-750.

7. Сведения об утилизации.

Воздушные автоматические выключатели, серии ВА-730, ВА-750 после окончания срока службы подлежат разборке и передаче организациям, которые перерабатывают чёрные и цветные металлы. Опасных для здоровья людей и окружающей среды веществ и материалов в конструкции выключателя нет.

8. Свидетельство о приемке.

Воздушные автоматические выключатели серии ВА-730, ВА-750 соответствует требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ГОСТ Р 50030.2-2010 (МЭК 60947-2: 2006), ГОСТ 9098-78 и признаны годным к эксплуатации.

Дата изготовления: _____

Штамп технического контроля изготовителя _____