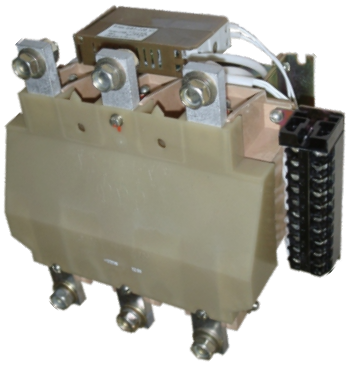
ЧЭАЗ
ЧЕБОКСАРСКИЙ ЭЛЕКТРОАППАРАТНЫЙ ЗАВОД

КОНТАКТОРЫ ВАКУУМНЫЕ серии КВ1



Контактор вакуумный серии КВ1 на токи 160 А, 250 А, 400 А

Контактор вакуумный реверсивный серии КВ1 на токи 160А, 250А, 400А

НАЗНАЧЕНИЕ

Контакторы вакуумные серии КВ1 предназначены для использования в пускателях, станциях управления, для коммутации токов включения и отключения асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором и других приемников электроэнергии в системах дистанционного управления электроприводами. Основные области применения - металлургическая, нефтегазовая, горно-рудная, городской и железнодорожный транспорт и другие отрасли промышленности с тяжелыми режимами работы электроприводов.

Питание катушек от сети переменного или постоянного тока осуществляется через электронный блок включения. Питание катушек контакторов для электровозов на Uц.у.-50 В осуществляется непосредственно от сети с последующим включением балластного сопротивления в цепь втягивающих катушек при помощи размыкающего контакта собственно блокконтакта. Питание катушек контакторов специального назначения осуществляется от сети переменного тока напряжением 36 В через выпрямительный блок, при этом после срабатывания контактора напряжение на катушках снижается до 12 В, что обеспечивается трансформатором потребителя.

Реверсивные контакторы имеют механическую блокировку, исключающую одновременное замыкание контактов обоих контакторов.

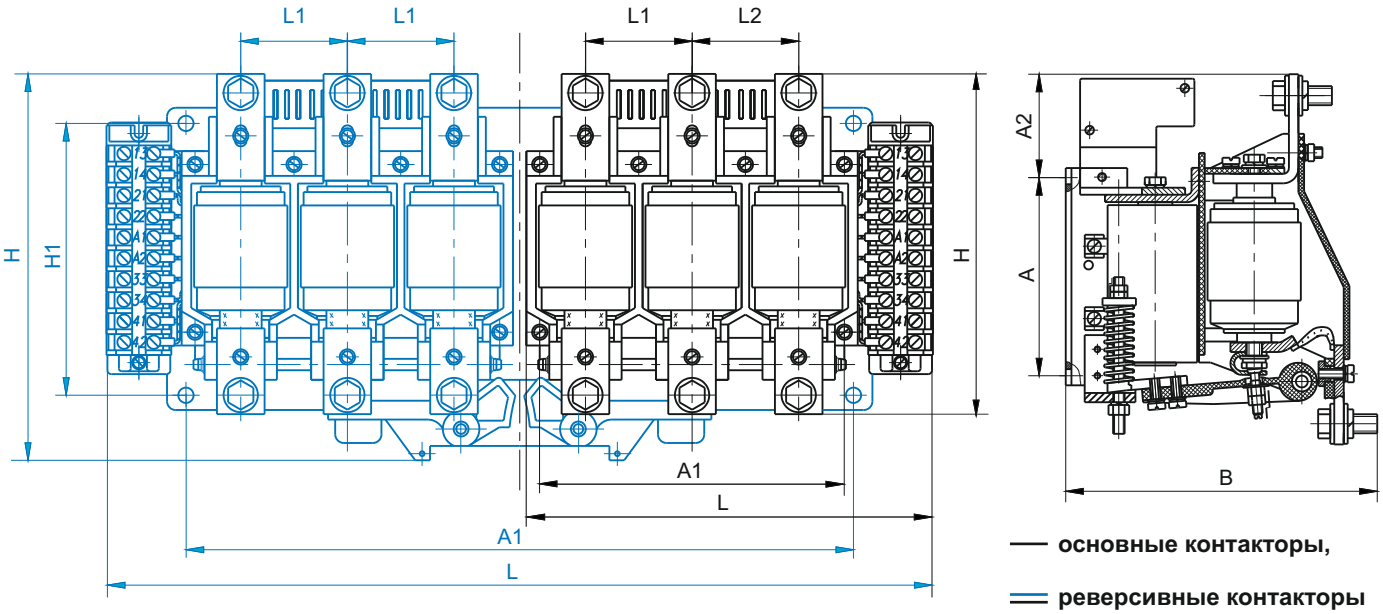
ПРЕИМУЩЕСТВА

- отсутствие открытой дуги;
- отсутствие необходимости обслуживания контактов;
- снижение эксплуатационных и аварийных затрат;
- длительная работа на предельных токах коммутации;
- возможность использования в тяжелых температурных условиях и агрессивных средах;
- бесшумность работы;
- уменьшенные габариты и масса;
- высокая безопасность обслуживающего персонала.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный ток, А	160, 250, 400
Номинальное напряжение, В	до 660 В (1140 В - для контакторов специального исполнения и для подвижного состава)
Род тока, Гц	переменный, частотой 50 (60)
Номинальное напряжение включающих катушек цепи управления, В	= 12, 24, 36, 48 (50), 75, 110, 220 ~ 12, 36, 110, 127, 220, 380
Количество вспомогательных контактов	2«з»+2«р», 4«з»+4«р», до 3«з»+5«р»
Номинальный длительный ток вспомогательных контактов, А	10
Номинальное напряжение контактов вспомогательной цепи, В	от 24 до 220 (пост. тока) от 110 до 660 (перем. тока)
Коммутационная износостойкость главных контактов	В режиме АС-3 – 1,5 млн. циклов при Iраб=Iном, при 600 ВО в час и ПВ 40%
Механическая износостойкость	$3x10^6$ циклов
Степень защиты	IP00
Климатическое исполнение	У2, В3, У5, Т5

Габаритные и установочные размеры контакторов серии КВ1 на токи 160 А, 250 А, 400 А



Размеры контакторов

Тип контактора	Размеры, мм							
	H	L	L1	L2	A	A1	A2	B
КВ1-160-2	180	170	45	-	94	132	57	157
КВ1-250-2	200	192	56	-	104	150	50	176
КВ1-400-2	240	202	66	-	122	160	60	210
КВ1-160-3	180	190	45	45	94	123	57	157
КВ1-250-3	200	220	56	56	104	140	50	176
КВ1-400-3	240	250	66	66	122	164	60	210

Размеры реверсивных контакторов

Тип контактора	Размеры, мм							
	H	H1	L	L1	A	A1	A2	B
КВ1-160-3-Р	200	134	390	45	94	300	57	157
КВ1-250-3-Р	215	154	440	56	104	348	50	176
КВ1-400-3-Р	250	162	510	66	122	414	60	210

Адрес ЗАО «ЧЭАЗ» 428000, г. Чебоксары, пр. И.Яковлева, 5
Факс (8352) 62-72-31, 62-72-67
Телефоны отдел продаж: (8352)39-52-65, 39-52-57
технические консультации: (8352)39-57-12, 39-59-83
E-mail cheaz@cheaz.ru

www.CHEAZ.ru