



ООО «ЭнергоТехКомплект»
454038, г. Челябинск, ул. Промышленная 1В
Тел.: (351) 218-00-84, 247-70-07

ЭЛЕКТРОМАГНИТЫ

ИЖМВ

Паспорт

И

Руководство по эксплуатации



1. Введение

В настоящем Паспорте и руководстве по эксплуатации содержатся необходимые данные по эксплуатации и обслуживанию электромагнитов серии ИЖМВ.

Надежность и долговечность электромагнитов обеспечивается не только качеством их устройства, но и правильным соблюдением режимов и условий эксплуатации, поэтому выполнение всех требований, изложенных в настоящем, является обязательным.

2. Назначение

Электромагниты серии ИЖМВ предназначены для дистанционного управления исполнительными органами станков и механизмов. Электромагниты включаются в сеть однофазного переменного тока напряжением 110, 127, 220, 230, 380, 400, 415, 440 и 500В частотой 50 и 60Гц.

3 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Высота над уровнем моря до 2000м. Диапазон рабочих температур -40 до +40°С. Окружающая среда взрывобезопасная, не содержащая пыли в количестве, нарушающем работу электромагнитов, а также агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию. Рабочее положение в пространстве вертикальное

Охлаждение естественное.

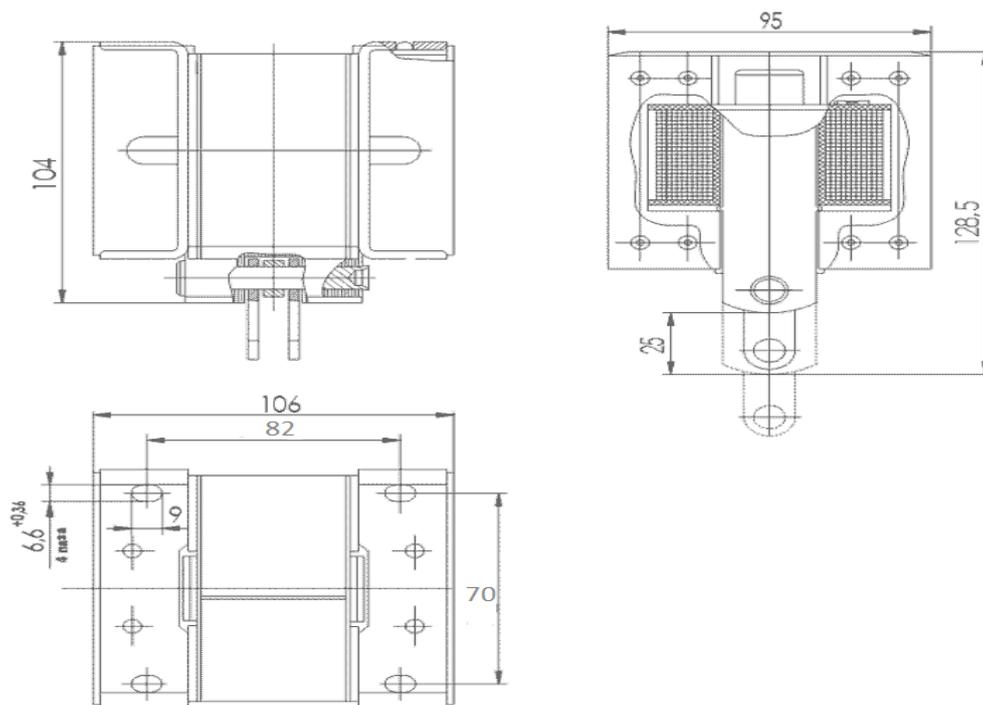
Гарантийный срок электромагнитов - 1 год со дня ввода в эксплуатацию

4 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Параметры	Исполнение		
	ИЖМВ 684432.003	ИЖМВ 684432.003-01	ИЖМВ 684432.003-08
Режим работы	ПВ 40%	ПВ 40%	ПВ 40%
Номинальное тяговое усилие, Н (кгс)	60(6)	60(6)	60(6)
Номинальный ход якоря, мм	25	25	25
Число включений в час	120	120	120
Частота тока, Гц	50	50	50
Напряжение, В	380	220	127
Класс нагревостойкости по ГОСТ 8865-79	В	В	В
Установившееся превышение температуры катушки, °С (не более)	110	110	110
Номинальный ток, А	0,56	0,97	1,70
Механическая износостойкость электромагнита, циклов, (не менее)	0,63x10 ⁶	0,63x10 ⁶	0,63x10 ⁶

5 Габаритные и присоединительные размеры

Основные узлы конструкции электромагнита: неподвижное ярмо 1, подвижный якорь 3, шихтованные из электротехнической стали, и катушка 2 для возбуждения магнитного потока, под воздействием которого якорь притягивается к ярму.



6. Техническое обслуживание.

Производите внешний профилактический осмотр не реже одного раза в месяц. Обратите внимание при осмотре на крепление электромагнита, надежность подсоединения питающих проводов и всех винтовых соединений.

7. Правила транспортирования и хранения.

Транспортирование электромагнитов в упаковке допускается любым видом крытого транспорта, в том числе авиатранспортом, в отапливаемых герметичных отсеках. Хранение электромагнитов производится в таре или без нее, но в индивидуальной упаковке. Не допускается присутствие кислотных и других паров, вредно действующих на материалы, из которых изготовлены электромагниты.

8. Гарантийные обязательства.

Гарантийный срок эксплуатации электромагнитов – 1 год,
Гарантийный срок исчисляется со дня ввода в эксплуатацию, но не позднее 6 мес. (9 мес. для строящихся предприятий) со дня получения электромагнита потребителем.

9. Комплектность поставки

Электромагниты серии ИЖМВ
Паспорт (один на партию)
Свидетельство о приёмке

Дата выпуска _____ - / _____

Печать ОТК

Ответственное лицо _____ / _____