

9 ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Дата уста- новки	Где установлена	Дата снятия	Наработка		Причина снятия	Подпись лица проведящего установку (снятие)
			С начала эксплуа- тации	После последнего ремонта		

10 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИИ

В рекламационном акте, направленном предприятию - изготовителю, должны быть указаны следующие сведения:

- 1) дата изготовления и заводской номер изделия;
- 2) общее число часов работы изделия;
- 3) основные данные режима эксплуатации изделия (ток, режим работы);
- 4) внешнее проявление неисправности изделия;
- 5) время и условия хранения изделия.

Рекламации принимаются предприятием-изготовителем только при наличии в электронном виде "Журнала событий" с контролера станции управления (СУ) электродвигателями погружных насосов с информацией о работе СУ.

Дата и № реклама- ционного акта	Краткое содержание рекламации	Отметка об удовлетворении рекламации (№ и дата документа)	Должность, фамилия, подпись от- вественного лица	Примечание

Примечание: Предприятие-изготовитель оставляет за собой право производить схемные и конструктивные изменения, которые не отражаются в эксплуатационной документации и которые не ухудшают технические характеристики данного устройства.

11 ХРАНЕНИЕ

Дата		Условия хранения	Вид хранения	Примечание
Присылки на хранение	Снятия с хранения			

12 ОСОБЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

12.1 ВНИМАНИЕ! При выполнении работ внутри станции, необходимо выполнять подготовительные мероприятия по обеспечению безопасности работ.

12.2 Подтяжку болтовых соединений на выходах контактора во избежание поломки его корпуса производить с помощью двух ключей: одним поддерживать от проворачивания головку болта, другим (моментным индикаторным ключом) затягивать гайку с крутящим моментом в соответствии с паспортными данными на контактор.

13 АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Россия, 600910, ЗАТО г. Радужный, Владимирская обл., а/я 77, ЗАО "ЭЛЕКТОН"
Тел./факс: (49254) 3-11-99 (секретарь), 3-25-19 (договорной отдел),
3-23-50 (отдел маркетинга). E-mail: elekton@elekton.ru; www.elekton.ru

343130
(код продукции)



акционерное общество
«ЭЛЕКТОН»



Станция управления
электродвигателями погружных насосов

«ЭЛЕКТОН-04»

ПАСПОРТ
ЦТКД 015 ПС

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Перед эксплуатацией станции управления электродвигателями погружных насосов "ЭЛЕКТОН-04" необходимо внимательно ознакомиться с «Руководством по эксплуатации» ЦТКД 015 РЭ.

ВНИМАНИЕ! Перед включением станции в работу произвести внешний и внутренний осмотр станции на предмет обнаружения дефектов, произошедших при транспортировании.

2 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

- 2.1 Наименование изделия: Станция управления
- 2.2 Обозначение изделия: "ЭЛЕКТОН-04"
- 2.3 Дата изготовления: 12.2009
- 2.4 Наименование предприятия-изготовителя: ЗАО «ЭЛЕКТОН»
- 2.5 Заводской номер: 15025
- 2.6 Изделие соответствует: Техническим условиям ТУ3431-001-43174012-2000.
- 2.7 Назначение изделия: Станция управления предназначена для управления и защиты электродвигателей погружных насосов, применяемых для добычи нефти.
- 2.8 Климатическое исполнение: УХЛ1
- 2.9 Степень защиты: IP43

3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- 3.1 Номинальное напряжение питания: 380 В, 50 Гц.
- 3.2 Номинальный ток силовой цепи, А: 400
- 3.3 Номинальное напряжение цепи управления: 220 В, 50 Гц.
- 3.4 Электрическая прочность изоляции испытана напряжением переменного тока, частоты 50 Гц, в течение 1 мин., В: - для цепей 380 В - 2500; - для цепей 220 В - 2000
- 3.5 Сопротивление изоляции при нормальных климатических условиях, МОм: - цепей управления: 1
- 3.6 Масса изделия, не более значений, приведенных в таблице 1.
- 3.7 Габаритные размеры изделия, не более значений, приведенных в таблице 1.

Таблица 1 – Характеристики станции управления

Тип станции	Номинальный ток, А	Масса, кг	Габаритные размеры, мм
ЭЛЕКТОН-04	250	155	1735х800х635
ЭЛЕКТОН-04	400	170	1735х800х635
ЭЛЕКТОН-04	630	210	1735х850х752
ЭЛЕКТОН-04	800	370	1860х950х1000
ЭЛЕКТОН-04	1000	380	1860х950х1000

4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

- 4.1 Станция управления "ЭЛЕКТОН-04" - 1 шт.
- 4.2 Комплект ЗИП - 1 компл.
- 4.3 Паспорт на станцию управления ЦТКД 015 ПС - 1 экз.
- 4.4 Руководство по эксплуатации ЦТКД 015 РЭ (на партию от 1 до 10 изделий) - 1 экз.
- 4.5 Контроллер* "ЭЛЕКТОН-08-УХЛ2" заводской номер 19735 - 1 шт.
- 4.6 Паспорт на контроллер ЦТКД 015.12 ПС - 1 экз.
- 4.7 Контакт* КЭМ заводской номер 16884 - 1 шт.
- 4.8 Паспорт на контактор - 1 экз.
- 4.9 Выключатель автоматический* зав. номер - 1 шт.

4.10 Паспорт на выключатель автоматический - 1 экз.
Примечание: * - изделия входят в состав станции управления.

5 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- 5.1 Изготовитель гарантирует соответствие станции управления "ЭЛЕКТОН-04" требованиям технических условий ТУ3431-001-43174012-2000 при соблюдении условий эксплуатации, хранения и транспортирования.
- 5.2 Гарантийный срок хранения - 12 месяцев с момента изготовления.
- 5.3 Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента изготовления.
- Примечание: Предприятие-изготовитель не несет ответственности по гарантии качества станции управления:
 - если обнаруженные дефекты явились результатом несоблюдения условий и правил эксплуатации, хранения, транспортирования, действий третьих лиц, либо вызваны стихийей, пожаром;
 - если в конструкцию станции внесены изменения без согласования с предприятием-изготовителем;
 - если обнаруженные дефекты явились результатом несоблюдения условий, указанных в п. 12.2.

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ*

Станция управления «ЭЛЕКТОН-04» № _____ заводской номер _____ обозначение _____

Упакована ЗАО «ЭЛЕКТОН», согласно требованиям ТУ3431-001-43174012-2000
наименование изготовителя _____

личная подпись _____ расшифровка подписи _____ число, месяц, год _____
* Не заполняется при поставке изделия согласно п. 1.7.7 ТУ3431-001-43174012-2000

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Станция управления «ЭЛЕКТОН-04» № 15025 заводской номер _____ обозначение _____

изготовлена и принята в соответствии с требованиями ТУ3431-001-43174012-2000 и признана годной для эксплуатации.

Уполномоченный представитель службы качества _____

МП

личная подпись _____

расшифровка подписи _____

12.2009

число, месяц, год

8 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ВХОДНОМ КОНТРОЛЕ ИЗДЕЛИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕМ

Станция управления «ЭЛЕКТОН-04» № _____ заводской номер _____ обозначение _____

принята в эксплуатацию.

Уполномоченный представитель потребителя _____

МП

личная подпись _____

расшифровка подписи _____

число, месяц, год _____

10 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИИ

В рекламационном акте, направленном предприятию-изготовителю, должны быть указаны следующие сведения:

- 1) дата изготовления и заводской номер изделия;
- 2) общее число часов работы изделия;
- 3) основные данные режима эксплуатации изделия (ток, режим работы);
- 4) внешнее проявление неисправности изделия;
- 5) время и условия хранения изделия.

Дата и № рекламационного акта	Краткое содержание рекламации	Отметка об удовлетворении рекламации (№ и дата документа)	Должность, фамилия, подпись, от-вественного лица	Примечание

Примечание: Предприятие-изготовитель оставляет за собой право производить схемные и конструктивные изменения, которые не отражаются в эксплуатационной документации и которые не ухудшают технические характеристики данного устройства.

11 ХРАНЕНИЕ

Дата		Условия хранения	Вид хранения	Примечание
Присылки на хранение	Снятия с хранения			

12 ОСОБЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Полужку болтовых соединений на выводах контактора во избежание поломки его корпуса производить с помощью двух ключей: одним придерживать от проворачивания головку болта, другим (мометным индикаторным ключом) затягивать гайку с крутящим моментом 30,0±1,5 Н·м.

13 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Ввиду отсутствия в изделии экологически опасных материалов по окончании эксплуатации изделия каркас, составные элементы и узлы, изготовленные из пластмассы, черных и цветных металлов, могут быть использованы по усмотрению потребителя.

14 АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Россия, 600910, ЗАТО г. Радужный, Владимирская обл., а/я 77, ЗАО "ЭЛЕКТОН"
Тел./факс: (49254) 3-11-99 (секретарь), 3-25-19 (договорной отдел),
3-23-50 (отдел маркетинга). E-mail: elekton@elekton.ru www.elekton.ru

342600
(код продукции)



АЛ 46

Закрывающее акционерное общество
«ЭЛЕКТОН»



КОНТАКТОР

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ

КЭМ – 63/100/160/250/400/630

ПАСПОРТ

ЦТКД 053 ПС

ЗАТО г. Радужный, Владимирской обл.
2009

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Перед эксплуатацией электромагнитного контактора серии «КЭМ» необходимо ознакомиться с "Техническими условиями ТУ 3426-012-43174012-2003".
Рабочее положение контактора – вертикальное.

2 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

- 2.1 Наименование изделия: Контактор электромагнитный
- 2.2 Обозначение изделия: КЭМ- 400
- 2.3 Дата изготовления: 12 2009
- 2.4 Наименование предприятия-изготовителя: ЗАО «ЭЛЕКТОН»
- 2.5 Заводской номер: 16884
- 2.6 Изделие соответствует: Техническим условиям ТУ3426-012-43174012-2003.
- 2.7 Назначение изделия: Контакторы электромагнитные предназначены для дистанционного пуска и останова трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором
- 2.8 Климатическое исполнение: У3
- 2.9 Степень защиты: IP00

3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- 3.1 Номинальное напряжение главных цепей: 380 В, 50 Гц
- 3.2 Номинальное напряжение цепей управления: 220 В, 50 Гц
- 3.3 Технические характеристики изделия в соответствии с таблицами 1 и 2:

Таблица 1 – Технические характеристики контакторов

Тип контактора	Номинальный ток, А	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Коммутируемая мощность, кВт
КЭМ-63	63	119-66,5-116*	1,2*	30
КЭМ-100	100	119-75,5-126*	1,5*	55
КЭМ-160	160	178-124-164*	3,65*	90
КЭМ-250	250	219-163-213	6,4	160
КЭМ-400	400	243-173-231	11,5	220
КЭМ-630	630	270-238-265	18,0	375

Примечание: * - без вспомогательных контактов.

Таблица 2 – Технические характеристики вспомогательных контактов

Номинальное напряжение, В	Переменный ток, f=50 Гц				Постоянный ток			
	120	230/220	400/380	500	690/660	24	48	110
Номинальный ток, А	6	6	4	2,5	1,5	4	2	0,7
								0,3
								0,15

4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

- 4.1 Контактор электромагнитный - 1 шт;
- 4.2 Комплект запасных частей - 1 компл.;
- 4.3 Паспорт ЦТКД 053 ПС - 1 экз;

5 ГАРАНТИИ И ИЗГОТОВИТЕЛЯ

5.1 Изготовитель гарантирует соответствие контактора электромагнитного требованиям технических условий ТУ3426-012-43174012-2003 при соблюдении условий эксплуатации, хранения и транспортирования.

- 5.2 Гарантийный срок хранения – 12 месяцев с момента изготовления.
- 5.3 Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента изготовления.

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Контактор электромагнитный КЭМ № _____ заводской номер _____
Упакован ЗАО «ЭЛЕКТОН», согласно требованиям ТУ3426-012-43174012-2003.

_____ личная подпись _____ расшифровка подписи _____
(число, месяц, год)

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО ПРИЕМКЕ

Контактор электромагнитный КЭМ № _____ заводской номер _____

изготовлен и принят в соответствии с требованиями ТУ3426-012-43174012-2003 и признан годным для эксплуатации.



_____ личная подпись _____ расшифровка подписи _____
12 2009 _____
число, месяц, год

8 ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Дата установки	Где установлена	Дата снятия	Наработка		Причина снятия	Подпись лица проводившего установку (снятие)
			С начала эксплуатации	После последнего ремонта		

9 УЧЕТ РАБОТЫ ПО БЮЛЛЕТЕНЯМ И УКАЗАНИЯМ

Номер бюллетеня (указания)	Краткое содержание работы	Установленный срок выполнения	Дата выполнения	Должность, фамилия и подпись	
				Выполнившего работу	Проверившего работу

10 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИИ

В рекламационном акте, направленном предприятию-изготовителю, должны быть указаны следующие сведения:

- 1) дата изготовления и заводской номер изделия;
- 2) общее число часов работы изделия;
- 3) основные данные режима эксплуатации изделия;
- 4) внешнее проявление неисправности изделия;
- 5) время и условия хранения изделия.

Дата и № рекламационного акта	Краткое содержание рекламации	Отметка об удовлетворении рекламации (№ и дата документа)	Должность, фамилия, подпись ответственного лица	Примечание

Примечание: Предприятие-изготовитель оставляет за собой право производить съемные и конструктивные изменения, которые не отражаются в эксплуатационной документации и которые не ухудшают технические характеристики данного устройства.

11 ХРАНЕНИЕ

Дата		Условия хранения	Вид хранения	Примечание
Приемки на хранение	Снятия с хранения			

12 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Ввиду отсутствия в изделии экологически опасных материалов по окончании эксплуатации изделия его корпус, составные элементы и узлы, изготовленные из пластмассы, черных и цветных металлов, могут быть использованы по усмотрению потребителя.

13 ОСОБЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

ВНИМАНИЕ! При подаче на любой из 10 аналоговых входов сигнала «токовая петля» в стандарте от 4 до 20 мА необходимо подключение дополнительного шунтирующего двухваттного резистора сопротивлением 562 Ом±1% к соответствующему измерительному каналу.

14 АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Россия, 6000910, ЗАТО г. Радужный, Владимирская обл., а/я 77, ЗАО "ЭЛЕКТОН"
Тел./факс: (49254) 3-11-99 (секретарь), 3-25-19 (договорной отдел),
3-23-50 (отдел маркетинга). E-mail: elekton@elekton.ru www.elekton.ru

421700
код подразделения

Закрытое акционерное общество
«ЭЛЕКТОН»



КОНТРОЛЛЕР

"ЭЛЕКТОН-08-УХЛ2"

ПАСПОРТ

ЦТКД 015.12 ПС

ЗАТО г. Радужный, Владимирской обл.
2009

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Перед эксплуатацией контроллера необходимо внимательно ознакомиться с «Руководством по эксплуатации» на станцию управления "ЭЛЕКТОН-04" в редакции от 01.07.2005 г.

2 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

- 2.1 Наименование изделия: Контроллер
- 2.2 Обозначение изделия: "ЭЛЕКТОН-08-УХЛ2"
- 2.3 Дата изготовления: 10.12.2009.
- 2.4 Наименование предприятия-изготовителя: ЗАО "ЭЛЕКТОН"
- 2.5 Заводской номер: С19735
- 2.6 Тип КСУ: Электрон-08.3. Ver. 8.27.
- 2.7 Версия программного обеспечения: Вер. 8.27.
- 2.8 Изделие соответствует: Техническим условиям ТУ 4217-002-43174012-2000
- 2.9 Назначение изделия: Управление в заданном режиме и защита погружных электронасосов добычи нефти с двигателями серии ПЭД в составе станций управления "ЭЛЕКТОН-04", "ЭЛЕКТОН-04М", "ЭЛЕКТОН-07", "ЭЛЕКТОН-08", "ЭЛЕКТОН-М", выпущенных после 01.07.2005 г.
- 2.10 Климатическое исполнение: УХЛ2
- 2.11 Степень защиты: IP20

3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- 3.1 Номинальное напряжение питания: - 12 В, 50 Гц;
- 27 В, 50 Гц;
- 3.2 Параметры изделия.
 - 3.2.1 Номинальные значения входных сигналов измерительных каналов:
 - по току - от 0 до 1 В;
 - по напряжению - от 0 до 220 В;
 - по сопротивлению - от 0 до 4,1 В;
 - по частоте - от 0 до 100 Гц;
 - по 10 аналоговым входам - от 0 до 4,1 В, от 0 до 10 В, от 4 до 20 мА.
 - 3.2.2 Коммутационная способность выходных каналов:
 - напряжение, не более - 28 В;
 - ток, не более - 100 мА;
 - 3.2.3 Количество выходных каналов - 4.
 - 3.3 Масса изделия, не более: - 2,0 кг.
 - 3.4 Габаритные размеры изделия, не более: - 210x230x78 мм.

4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

- 4.1 Контроллер "ЭЛЕКТОН-08-УХЛ2"
- 4.2 Паспорт ЦТКД 015.12 ПС

5 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- 5.1 Изготовитель гарантирует соответствие контроллера требованиям технических условий ТУ 4217-002-43174012-2000 при соблюдении условий эксплуатации, хранения и транспортирования.
- 5.2 Гарантийный срок хранения - 12 месяцев с момента изготовления.
- 5.3 Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента изготовления.

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ

УПАКОВЫВАНИИ*

Контроллер "ЭЛЕКТОН-08-УХЛ2" № _____ заводской номер

Упакован ЗАО «ЭЛЕКТОН», согласно требованиям ТУ 4217-002-43174012-2000.

должность _____ личная подпись _____ расшифровка подписи _____
(число, месяц, год)

*Заполняется при поставке изделия вне станции управления

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Контроллер "ЭЛЕКТОН-08-УХЛ2" № С19735 заводской номер

изготовлен и принят в соответствии с требованиями ТУ 4217-002-43174012-2000 и признан годным для эксплуатации.

УПСК № 8

личная подпись _____
10.12.2009.

расшифровка подписи

8 ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Дата установки	Где установлен	Дата снятия	Наработка		Причина снятия	Подпись лица проводившего установку (снятие)
			С начала эксплуатации	После последнего ремонта		

9 УЧЕТ РАБОТЫ ПО БЮЛЛЕТЕНЯМ И УКАЗАНИЯМ

Номер бюллетеня (указания)	Краткое содержание работы	Установленный срок выполнения	Дата выполнения	Должность, фамилия и подпись	
				Выполнившего работу	Проверившего работу