

9 ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЙ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Дата уста- новки	Где установлена	Дата снятия	Наработка		Причина снятия	Подпись лица производящего установку (снятие)
			С начала экспуа- 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 контроллера станции управления (СУ) электродвигателями погружных насосов с информацией о работе СУ.

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 схемы 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
Примечки на хранение	Снятия с хранения			

12 ОСОБЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

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

13 АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Россия, 600910, ЗАТО г. Радужный, Владимирская обл., д/я 77, ЗАО "ЭЛЕКТОН"
Тел./факс: (49254) 3-11-99 (секретарь), 3-25-19 (договорной отдел),
3-51-14 (набжение), E-mail: elekton@elekton.ru www.elekton.ru

341600
(код подразделения)



МЕА7

Закрытое акционерное общество
«ЭЛЕКТОН»



СТАНЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ

электродвигателями погружных насосов

«ЭЛЕКТОН-05»

ПЧ-ТТТТ-250 -380-50-7-УХЛ1

ПАСПОРТ

ЦТКД 065 ПС

ЗАТО г. Радужный, Владимирской области

2006

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Перед эксплуатацией станции управления электродвигателями погружных насосов "ЭЛЕКТОН-05" необходимо внимательно ознакомиться с «Руководством по эксплуатации».

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-05" ПЧ-ТТПП-250-380-50-1-УХЛ1
 2.3 Дата изготовления: 5.2006
 2.4 Наименование предприятия-изготовителя: ЗАО «ЭЛЕКТОН»
 2.5 Заводской номер: 2869
 2.6 Изделие соответствует: Техническим условиям ТУ 3416-003-43174012-2001.
 2.7 Назначение изделия: Станция управления, предназначенная для управления защиты и регулирования частоты вращения 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 Номинальное напряжение цепи управления: 220 В, 50 Гц
 3.3 Номинальный ток силовой цепи, А: 250
 3.4 Выходная частота, Гц: 35÷100
 3.5 Коэффициент полезного действия при номинальном токе, не менее: 0,95
 3.6 Коэффициент нелинейных искажений выходных токов, не более: 5 %
 3.7 Электрическая прочность изоляции испытана напряжением переменного тока частоты 50 Гц в течении 1 мин.: - для силовых цепей - 2500 В;
 - для цепей управления - 1000 В.
 3.8 Сопротивление изоляции при нормальных климатических условиях, МОм:
 - цепей управления: 100
 - силовых цепей: 100

- 3.9 Масса изделия, не более значений, приведенных в таблице 1.
 3.10 Габаритные размеры изделия, не более значений, приведенных в таблице 1.

Таблица 1 - Характеристики станций

Тип станции	Масса, кг.	Габаритные размеры, мм.
ПЧ-ТТПП-160-380-50-1(2)-УХЛ1	300	1735x856x800
ПЧ-ТТПП-250-380-50-1(2)-УХЛ1	330	1735x856x800
ПЧ-ТТПП-400-380-50-1(2)-УХЛ1	350	1735x856x800
ПЧ-ТТПП-630-380-50-1(2)-УХЛ1	700	1910x1186x1035
ПЧ-ТТПП-800-380-50-1(2)-УХЛ1	750	1910x1186x1035
ПЧ-ТТПП-1к-380-50-1(2)-УХЛ1	800	1910x1186x1035
ПЧ-ТТПП-1,2к-380-50-1(2)-УХЛ1	850	1910x1186x1035

4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

- 4.1 Станция управления "ЭЛЕКТОН-05"
 4.2 Комплект ЗИП на станцию
 4.3 Паспорт
 4.4 Руководство по эксплуатации (на партию от 1 до 10 изделий) - 1 экз.

- 1 шт.

- 1 компл.

- 1 экз.

- 1 экз.

- 4.5 Контроллер* "Электон 09.1" УЗУ6-100УХЛ2
 заводской номер 1731 - 1 шт.
 4.6 Контроллер* "Электон 09.2" УЗУ7-100УХЛ2
 заводской номер 1728 - 1 шт.
 4.7 Паспорт на контроллер ЦТКД 065.42 ПС - 1 шт.
 4.8 Паспорт на контроллер ЦТКД 065.45 ПС - 1 шт.
 4.9 Выключатель автоматический* заводской номер - 1 шт.
 4.10 Паспорт на выключатель автоматический - 1 шт.
 Примечание: * - изделия входят в состав станции управления.

5 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- 5.1 Изготовитель гарантирует соответствие станции управления "ЭЛЕКТОН-05" требованиям технических условий ТУ3416-003-43174012-2001 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 стихией, пожаром;
- если в конструкцию станции внесены изменения без согласования с предприятием-изготовителем.

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Станция управления «ЭЛЕКТОН-05» № _____ заводской номер _____

упакована ЗАО «ЭЛЕКТОН», согласно требованиям ТУ3416-003-43174012-2001.

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

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Станция управления «ЭЛЕКТОН-05» № 2869 заводской номер _____

изготовлена и принята в соответствии с требованиями ТУ3416-003-43174012-2001 и признана годной для эксплуатации.

Уполномоченный представитель службы качества

МП _____

5.2006

число, месяц, год

8 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ВХОДНОМ КОНТРОЛЕ ИЗДЕЛИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕМ

Станция управления «ЭЛЕКТОН-05» № _____ заводской номер _____

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;
- 4) внешнее проявление неисправности изделия;
- 5) время и условия хранения изделия.

Дата и № рекламационного акта	Краткое содержание рекламации	Отметка об урегулировании рекламации (№ и дата документа)	Должность, фамилия, подпись ответственного 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
Примечки на хранение	Снятия с хранения			

12 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

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

13 АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Россия, 600910, ЗАТО г. Радужный, Владимирская обл., а/я 77, ЗАО "ЭЛЕКТОН"
Тел./факс: (09254) 3-11-99 (секретарь), 3-25-19 (договорной отдел),
3-51-14 (снабжение). E-mail: elekton@elekton.ru www.elekton.ru

421700
код продукции

Закрытое акционерное общество
«ЭЛЕКТОН»



КОНТРОЛЛЕР

"ЭЛЕКТОН-09.1"

УЗУ6-100 УХЛ2

ПАСПОРТ

ЦТКД 065.42 ПС

ЗАТО г. Радужный, Владимирской обл.
2004

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Перед эксплуатацией контроллера необходимо внимательно ознакомиться с «Руководством по эксплуатации» на станцию управления "ЭЛЕКТОН-05".

2 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

- 2.1 Наименование изделия: Контроллер "Электон-09.1" 28.04.2006
- 2.2 Обозначение изделия: УЗУ6-100 УХЛ2 1731
- 2.3 Дата изготовления: 28.04.2006
- 2.4 Наименование предприятия-изготовителя: ЗАО "ЭЛЕКТОН"
- 2.5 Заводской номер: 1731
- 2.6 Тип контроллера: "ЭЛЕКТОН-09"
- 2.7 Версия программного обеспечения: 9.12
- 2.8 Изделие соответствует: Техническим условиям ТУ 4217-002-43174012-2000
- 2.9 Назначение изделия: Управление в заданном режиме, защита и регулирование частоты вращения электродвигателей погружных насосов, применяемых для добычи нефти, в составе станции управления "ЭЛЕКТОН-05"
- 2.10 Климатическое исполнение: УХЛ2
- 2.11 Степень защиты: IP00

3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- 3.1 Номинальное напряжение питания: - 10В±25%, 50 Гц;
- 12В±25%, 50 Гц.
- 3.2 Количество аналоговых входов - 8.
Стандарт входных сигналов:
- от 0 до 4,1В;
- от 0 до 10 В;
- от 4 до 20 мА;
- 3.3 Количество цифровых входов - 8.
- 3.4 Количество релейных выходов - 7,
коммутируемое напряжение, В, не более - 125
коммутируемый ток, А, не более - 3
- 3.5 Масса изделия, кг, не более: - 2,6
- 3.6 Габаритные размеры изделия, мм, не более: - 254х244х70

4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

- 4.1 Контроллер "Электон-09.1" УЗУ6-100 УХЛ2 - 1 шт.
- 4.2 Паспорт ЦТКД 065.42 ПС - 1 экз.
- 4.3 Дискета с коммуникационной программой - 1 шт.

5 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

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

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Контроллер "Электон-09.1" УЗУ6-100 УХЛ2 № 1731
наименование изделия обозначение заводской номер

Упакован ЗАО «ЭЛЕКТОН»,
наименование изготовителя

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

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Контроллер "Электон-09.1" УЗУ6-100 УХЛ2 № 1731
наименование изделия обозначение заводской номер

изготовлен, принят и признан годным для эксплуатации.

МП УПСК №11 личная подпись Армях расшифровка подписи _____
20.05.2006 число, месяц, год

8 ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Дата уста-нов-ки	Где установлена	Дата снятия	Наработка		Причина снятия	Подпись лица проводившего установку (снятие)
			С начала эксплуа-тации	После по-следнего ремонта		
				..		

9 УЧЕТ РАБОТЫ ПО БЮЛЛЕТЕНЯМ И УКАЗАНИЯМ

Номер бюллетеня (указания)	Краткое содержание работы	Установлен-ный срок вы-полнения	Дата выполнения	Должность, фамилия и подпись	
				Выполняющего 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) внешние проявления 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 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
Присежки на хранение	Снятия с хранения			

12 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

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

13 АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Россия, 600910, ЗАТО г. Радужный, Владимирская обл., в/я 77, ЗАО "ЭЛЕКТОН"
 Тел./факс: (49254) 3-11-99 (секретарь), 3-25-19 (договорной отдел),
 3-51-14 (снабжение). E-mail: elekton@elekton.ru www.elekton.ru

421700
код продукции

Закрытое акционерное общество
«ЭЛЕКТОН»



КОНТРОЛЛЕР
"ЭЛЕКТОН-09.2"
УЗУ7-100 УХЛ2

ПАСПОРТ
ЦТКД 065.45 ПС

ЗАТО г. Радужный, Владимирской обл.
 2906

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Перед эксплуатацией контроллера необходимо внимательно ознакомиться с «Руководством по эксплуатации» на станцию управления «ЭЛЕКТОН-05».

2 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

- 2.1 Наименование изделия: Контроллер "Электрон 09.2"
- 2.2 Обозначение изделия: УЗУ7-100 УХЛ2
- 2.3 Дата изготовления: 26.04.2006
- 2.4 Наименование предприятия-изготовителя: ЗАО "ЭЛЕКТОН"
- 2.5 Заводской номер: 1728
- 2.6 Назначение изделия: Управление инвертором в составе станции управления "ЭЛЕКТОН-05"
- 2.7 Климатическое исполнение: УХЛ2
- 2.8 Степень защиты: IP00

3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- 3.1 Номинальное напряжение питания: - 220В±15%, 50 Гц
- 3.2 Масса изделия, кг, не более: - 4,8
- 3.3 Габаритные размеры изделия, мм, не более: - 310*207*145

4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

- 4.1 Контроллер "Электрон 09.2" УЗУ7-100 УХЛ2 - 1 шт.
- 4.2 Паспорт ЦТКД 065.45 ПС - 1 экз.

5 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

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

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Контроллер "Электрон 09.2" УЗУ7-100 УХЛ2 № 1728
наименование изделия заводской номер

Упакован ЗАО «ЭЛЕКТОН».
наименование изготовителя

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

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Контроллер "Электрон 09.2" УЗУ7-100 УХЛ2 № 1728
наименование изделия заводской номер

изготовлен, принят и признан годным для эксплуатации.

МП
УПСК №5

личная подпись
2.05.2006
число, месяц, год

расшифровка подписи

8 ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Дата ус-тановки	Где ус-тановлена	Дата с-нятия	Наработка		Причина с-нятия	Подпись лица про-во-дившего ус-тановку (с-нятие)
			С начала экс-плуа-тации	После по-следнего ре-монта		

9 УЧЕТ РАБОТЫ ПО БЮЛЕТЕНЯМ И УКАЗАНИЯМ

Номер бюллетеня (указания)	Краткое содержание работы	Установлен-ный срок вы-полнения	Дата выполнения	Должность, фамилия и подпись	
				Выполнившего работу	Проверившего работу