

9 ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Дата уста- новки	Где установлена	Дата снятия	Наработка		Причина снятия	Подпись лица проводящего установку (снятие)
			С начала эксплу- ации	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 № рекламаци- онного 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
Присылки 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., а/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

341600
(код продукции)



Закрытое акционерное общество
«ЭЛЕКТОН»



СТАНЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ
 электродвигателями погружных насосов

«ЭЛЕКТОН-05»

ПЧ-ТТНТ-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-ТТПТ-250-380-50-1/УХЛП.
- 2.3 Дата изготовления: 5.2006
- 2.4 Наименование предприятия-изготовителя: ЗАО «ЭЛЕКТОН»
- 2.5 Заводской номер: 2870
- 2.6 Изделие соответствует: Техническим условиям ТУ 3416-003-43174012-2001.
- 2.7 Назначение изделия: Станция управления предназначена для управления защитой и регулирования частоты вращения электродвигателей погружных насосов, применяемых для добычи нефти.
- 2.8 Климатическое исполнение: УХЛП
- 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: 3,5÷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 течение 1 мин.: - для силовых цепей - 2500 В;
- для цепей управления - 1000 В.
- 3.8 Сопротивление изоляции при нормальных климатических условиях, МОм:
- цепей управления: 1
- силовых цепей: 140

- 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-ТТПТ-160-380-50-1(2)-УХЛП	300	1735х856х800
ПЧ-ТТПТ-250-380-50-1(2)-УХЛП	330	1735х856х800
ПЧ-ТТПТ-400-380-50-1(2)-УХЛП	350	1735х856х800
ПЧ-ТТПТ-630-380-50-1(2)-УХЛП	700	1910х1186х1035
ПЧ-ТТПТ-800-380-50-1(2)-УХЛП	750	1910х1186х1035
ПЧ-ТТПТ-1к-380-50-1(2)-УХЛП	800	1910х1186х1035
ПЧ-ТТПТ-1,2к-380-50-1(2)-УХЛП	850	1910х1186х1035

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.

- 4.5 Контроллер* "Электон 09.1" УЗУ6-100УХЛ2
заводской номер 1722 - 1 шт.
- 4.6 Контроллер* "Электон 09.2" УЗУ7-100УХЛ2
заводской номер 1713 - 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 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 _____
Станция управления «ЭЛЕКТОН-05» № 2870 заводской номер _____
наименование изделия обозначение

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

Уполномоченный представитель службы качества

Басинцев

расшифровка подписи

5.2006

число, месяц, год

8 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ВХОДНОМ КОНТРОЛЕ ИЗДЕЛИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕМ

Станция управления «ЭЛЕКТОН-05» № _____ заводской номер _____
наименование изделия 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;
- 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)	Поджность, 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 предприятия

Закрытое акционерное общество
 «ЭЛЕКТОН»



КОНТРОЛЛЕР
"ЭЛЕКТОН-09.1"
УЗУ6-100 УХЛ2

ПАСПОРТ
ЦТКД 065.42 ПС

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"
 2.2 Обозначение изделия: УЗУ6-100 УХЛ2
 2.3 Дата изготовления: 26.04.2006
 2.4 Наименование предприятия-изготовителя: ЗАО "ЭЛЕКТОН"
 2.5 Заводской номер: 1722
 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,
 коммутационное напряжение, В, не более - 125
 коммутационный ток, А, не более - 3
 3.5 Масса изделия, кг, не более: - 2,6
 3.6 Габаритные размеры изделия, мм, не более: - 254x244x70

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 № 1722
 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 № 1722
 наименование изделия обозначение заводской номер

изготовлен, принят и признан годным для эксплуатации.

МП УПСК №11

личная подпись

28.04.2006

число, месяц, год

Артюх
 расшифровка подписи

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	
				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 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 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.
2006

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: 22.04.2006
- 2.4 Наименование предприятия-изготовителя: ЗАО "ЭЛЕКТОН"
- 2.5 Заводской номер: 1719
- 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 № 1719 заводской номер

Упакован ЗАО «ЭЛЕКТОН».

Должность: Личная подпись: Расшифровка подписи: (число, месяц, год)

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Контроллер "Электрон 09.2" УЗУ7-100 УХЛ2 № 1719 заводской номер

изготовлен, принят и признан годным для эксплуатации.

МП УПСК №5

Личная подпись: 22.04.2006

Расшифровка подписи

8 ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Дата установки	Где установлена	Дата снятия	Наработка		Причина снятия	Подпись лица производящего 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	
				Выполнявшего работу	Проверившего работу