

8 ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

9 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИИ

В рекламационном акте, направленном предприятию - изготовителю, должны быть указаны следующие сведения: дата изготовления и заводской номер изделия; общее число часов работы изделия; основные данные режима эксплуатации изделия (ток, режим работы); внешнее проявление неисправности изделия; 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 № рекла- мационного акта	Краткое содержание рекламации	Отметка об удовлетворении рекламации (№ и дата документа)	Должность, фамилия, подпись от- ветственного 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.

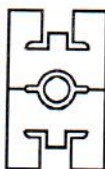
10 ХРАНЕНИЕ

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

11 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

ЭЛЕКТОН



ELEKTON

341600

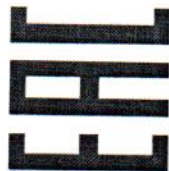
(код продукции)

Закрытое акционерное общество

«ЭЛЕКТОН»

Россия, ЗАТО г. Радужный

Владимирской области



СТАНЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ электродвигателями погружных насосов

««ЭЛЕКТОН-05»

ПЧ-ТТПТ-250-380-50-А2В0С0-УХЛП

ПАСПОРТ ЦТКД 478 ПС

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-А2В0С0-УХЛП

2.3 Исполнение станции управления:

2.4 Дата изготовления: 05.10.19 Заводской номер: 26621

2.5 Наименование предприятия-изготовителя: ЗАО «ЭЛЕКТОН»

2.6 Изделие соответствует: Техническим условиям ТУ 3416-003-43174012-2001.

2.7 Назначение изделия: Станция управления предназначена для управления асинхронными электродвигателями погружных насосов, применяемых для добычи нефти, для защиты этих электродвигателей и регулирования их частоты вращения.

2.8 Вид климатического исполнения: УХЛП (с увеличенным до +50 °С верхним рабочим значением температуры воздуха при эксплуатации)

2.9 Степень защиты: IP43

2.10 Срок службы: 8 лет

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: при работе с асинхронным двигателем – 3,5 ÷ 80.
- 3.5 Коэффициент полезного действия при номинальном токе, не менее: 0,95.
- 3.6 Электрическая прочность изоляции испытана напряжением переменного тока частоты 50 Гц в течении 1 мин.: - для силовых цепей - 2500 В;
- для цепей управления - 1000 В.

3.7 Сопротивление изоляции при нормальных климатических условиях, МОм:
- цепей управления: 5;
- силовых цепей: 10.

3.8 Масса изделия, не более значений, приведенных в таблице 1.

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

Таблица 1 – Масса, габаритные размеры и состав комплекта ЗИП для станций управления с различными значениями номинального тока силовой цепи

Номинальный ток силовой цепи, А	Масса, кг	Габаритные размеры, мм
160	350	1995-976-905
250	350	1995-976-905
400	365	1995-976-905
630	600	1973-1204-1208
1000	880	2016-1204-1603

3.10 Содержание цветных и драгоценных металлов, приведенные в табл. 2 ÷ 4 без учета металлов, указанных в прилагаемых паспортах на комплектующие изделия.

Таблица 2 – Содержание металлов.

Номинальный ток силовой цепи, А	160	250	400	630	800	1000	1600	Ед. изм.
Чёрных металлов	250	250	250	360		440		кг
Латуль	1,9	1,9	1,9	3,6		7,2		кг
Алюминий	24,2	33,8	16,8	25,2		46,5		кг
Медь	12,1	13,1	98,5	64,5		76		кг
Серебро				0,24				г

Таблица 3 – Размещение драгоценных металлов.

Наименование элемента	Масса серебра в 1 шт., г	Кол-во	Позиция элемента
Вилка РП10-22 «3»	0,1167	1	X2 контроллера Электон-10.1
Розетка РП10-22/1У	0,1233	1	X27 жгута

Таблица 4 – Размещения цветных металлов.

Наименования металла	Наименования деталей
Латунь	Шпильки, клеммы, болты, стойки, шпильки
Алюминий	Радиатор.
Медь	Шины, жгуты, провода, переключки, трансформаторы, дроссели

4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

- 4.1 Станция управления «ЭЛЕКТОН-05» - 1 шт.
- 4.2 Паспорт на станцию - 1 экз.
- 4.3 Руководство по эксплуатации - 1 экз.
- 4.4 Контроллер* «ЭЛЕКТОН-10.1-УХЛ2» заводской номер 15398 - 1 шт.
- 4.5 Плата управления инвертором заводской номер 10097 - 1 шт.
- 4.6 Выключатель автоматический* В151-30 зав. номер 80942989 - 1 шт.
- 4.7 Счётчик электрической энергии* - 1 шт.
- заводской номер _____
- 4.8 Ключ дверной - 2 шт.
- 4.9 Наземный блок «Электон-ТМСН-3»* зав. номер: 51110 - 1 шт.
- 4.10 Комплект-диск с ПО на каждые 10 СУ или партию до 10 СУ - 1 шт.
- Примечания: * - изделие смонтировано в станции управления. Если заводской номер не указан, то изделие не входит в комплект поставки.

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 запуска в работу, но не более 18 месяцев с момента отгрузки.

Примечание: Предприятие-изготовитель не несет ответственности по гарантии качества станции управления:

- если обнаружены 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 О ПРИЕМКЕ

Станция управления «ЭЛЕКТОН-05» заводской № 16621
изготовлена и принята в соответствии с требованиями ТУ3416-003-43174012-2001 и признана годной для эксплуатации.

Уполномоченный представитель службы качества



личная подпись

расшифровка подписи

число, месяц, год

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ВОХОДНОМ КОНТРОЛЕ ИЗДЕЛИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕМ

Станция управления «ЭЛЕКТОН-05» заводской № _____
принята в эксплуатацию.

Уполномоченный представитель потребителя

МП

личная подпись

расшифровка подписи

число, месяц, год