

8 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ВХОДНОМ КОНТРОЛЕ ИЗДЕЛИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕМ

Станция управления «ЭЛЕКТОН-05Ф2» заводской № _____

принята в эксплуатацию.

МП _____

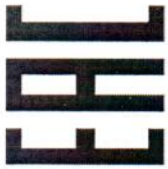
Уполномоченный представитель потребителя

ЭЛЕКТОН



ELEKTON

Закрытое акционерное общество
«ЭЛЕКТОН»
Россия, ЗАТО г. Радужный
Владимирской области



341600 (кол. продукции)

9 ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

10 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 № ре-клама- ционного 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.

11 ХРАНЕНИЕ

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

12 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

СТАНЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ
электродвигателями погружных насосов
«ЭЛЕКТОН-05Ф2»
ПЧ-ТТПТ-250-380-50-А2В0СО-УХЛ1
ПАСПОРТ ЦТКД 378 ПС

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Перед эксплуатацией станции управления электродвигателями погружных насосов «ЭЛЕКТОН-05Ф2» 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: ПЧ-ТТПТ-250-380-50-А2В0СО-УХЛ1
- 2.3 Исполнение станции управления:
- 2.4 Дата изготовления: 07.2015г. Заводской номер: 21194
- 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 как асинхронными, применяемых для добычи нефти, для защиты этих электродвигателей и регулирования их частоты вращения.
- 2.8 Вид климатического исполнения: УХЛ1 (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: 250А
- 3.4 Выходная частота, Гц: 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: 10;
- силовых цепей: 10.
- 3.8 Масса изделия, не более значений, приведенных в таблице 4.
- 3.9 Габаритные размеры изделия, не более значений, приведенных в таблице 4.
- 3.10 Содержание цветных и драгоценных металлов, приведенных в табл.1 ÷ 3 без учета металлов, указанных в прилагаемых паспортах на комплектующие изделия.

Таблица 1 – Содержание металлов.

Номинальный ток силовой цепи, А	160	250	400	630	800	1000	Ед. изм.
	Черных металлов	318,9	268,9	268,9	279,5	279,5	кг
Латуны	4,5	6,7	7,2	34,2	34,2	34,2	кг
Алюминий	31,7	31,7	31,7	59,6	59,6	59,6	кг
Медь	59	61,4	120,8	196,76	228,88	290,2	кг
Серебро							г

Таблица 2 – Размещение драгоценных металлов.

Наименование элемента	Масса серебра в 1 шт., г	Кол-во	Позиция элемента
Розетка РП10-30ЛУ	0,1681	2	X9 жгута, X25 жгута
Вилка РП10-30 «3»	0,1591	2	X4 контроллера Электрон-09.5, X1 блока коммутации
Вилка РП10-22 «3»	0,1167	1	X2 контроллера Электрон-10.1
Розетка РП10-22ЛУ	0,1233	2	X27 жгута, X23 контроллера Электрон-10.1

Таблица 3 – Размещение цветных металлов.

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

4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

- 4.1 Станция управления «ЭЛЕКТОН-05Ф2» - 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 9360 - 1 шт.
- 4.5 Контроллер* «ЭЛЕКТОН-09.5-УХЛ2» заводской номер 20417 - 1 шт.
- 4.6 Выключатель автоматический* зав. номер 261428 - 1 шт.
- 4.7 Счётчик электрической энергии* заводской номер _____ - 1 шт.
- 4.8 Наземный блок «Электон-ТМСН-3»* зав. номер: 45144 - 1 шт.
- 4.9 Компакт-диск с ПО на каждые 10 СУ или партию до 10 СУ - 1 шт.
- 4.10 Комплект ЗИП в составе в соответствии с таблицей 4
- Примечания: * - изделие смонтировано в станции управления. Если заводской номер не указан, то изделие не входит в комплект поставки.

Таблица 4 – Масса, габаритные размеры и состав комплекта ЗИП для станций управления с различными значениями номинального тока силовой цепи

Номинальный ток силовой	Масса, кг	Габаритные размеры, мм	Состав комплекта ЗИП, шт.				
			Ключ дверной	Скоба двуплечая	Болт М6	Гайка М6	Шайба 6.04.19 65Г 19
160	455	1956·1050·910	2	—	—	—	—
250	460	1956·1050·910	2	—	—	—	—
400	515	1956·1050·910	2	—	—	—	—
630	890	1920·1200·1502	2	8	16	16	32
800	935	1920·1200·1502	2	8	16	16	32
1000	1150	1920·1200·1502	2	8	16	16	32

5 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- 5.1 Изготовитель гарантирует соответствие станции управления «Электон-05Ф2» 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, если иное не предусмотрено договором поставки.
- 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.

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Станция управления «ЭЛЕКТОН-05Ф2» заводской № 21194 изготовлена и принята в соответствии с требованиями ТУ3416-003-43174012-2001 и признана годной для эксплуатации.

Уполномоченный представитель службы качества

МП

 Высочин 04.20.15г.
расшифровка подписи _____ число, месяц, год _____

ПРОТОКОЛ

приемо-сдаточных испытаний Станции управления «ЭЛЕКТОН-05 ФР-250А»
наименование или обозначение продукции
 заводской № 21144 Дата проведения испытаний 21.04.15г

№ пункта ПМ	Наименование параметра	Результаты испытаний	Примечание
3.1	Внешний осмотр станции	соотв.	
3.2	Проверка правильности монтажа	соотв.	
3.3	Измерение сопротивления изоляции станции	соотв.	
3.4	Проверка функционирования станции	соотв.	
3.4.2	Проверка работы блокировки дверей	соотв.	
3.4.4	Проверка работы аналоговых входов	соотв.	
3.4.5	Проверка работы цифровых входов	соотв.	
3.4.6	Проверка работы релейных выходов	соотв.	
3.4.7, 3.4.8	Проверка работы портов RS-232, RS-485	соотв.	
3.4.9	Проверка цепей защиты по R изоляции	соотв.	
3.4.10.1	Проверка работы подогрева и обдува радиатора и вентиляторов	соотв.	
3.4.10.2	Проверка работы АИН и защиты драйверов	соотв.	
3.4.10.3	Проверка работы выпрямителя	соотв.	
3.4.11.1	Проверка функционирования защиты от турбинного вращения	соотв.	
3.4.12	Защита по перегрузу	соотв.	
3.4.13	Защита по недогрузу	соотв.	
3.4.14	Работа станции по программе	соотв.	
3.4.15	Работа станции по поддержанию параметров	соотв.	
3.4.16.2, 3.4.16.4	Проверка и настройка счетчика электрической энергии	нет.	
3.7	Проверка работы порта Ethernet	нет.	
3.4.11.2	Проверка станции на нагрузку	соотв.	замечания: «есть» <u>«нет»</u>
3.8	Просмотр и обнуление журнала событий	соотв.	

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

По результатам испытаний станция управления «ЭЛЕКТОН-05 ФР-250А»
 заводской № 21144 соответствует требованиям ТУ 3416-003-43174012-2001
 и признана соответствующей к эксплуатации.
 УПСК № 6 Васильев

подпись

расшифровка подписи