

МП

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

9 ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Дата уста- новки	Где установлена снятия	Дата снятия	Наработка		Причина снятия	Подпись лица проводящего установку (снятие)
			С начала эксплу- 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 № реклама- 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

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

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



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

341600

(код продукции)

СТАНЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ электродвигателями погружных насосов «ЭЛЕКТОН-05Ф2»

ПЧ-ТТПТ-160-380-50-А2В0С0-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: «Электон-05Ф2» ПЧ-ТТПТ-160-380-50-А2В0С0-УХЛ1
2.3 Исполнение станции управления:
2.4 Дата изготовления: 07.2015 Заводской номер: 21116
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: 160.
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 Сопроотивление изоляции при нормальных климатических условиях, Мом:
- силовых цепей: 10;
- цепей управления: 1.
- 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, приведены 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	379,5	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
Мель	59	61,4	120,8	196,76	228,88	290,2	кг
Серебро	1,0177						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 «З»	0,1591	2	X4 контроллера Электон-09.5, X1 блока коммутации
Вилка РП10-22 «З»	0,1167	1	X2 контроллера Электон-10.1
Розетка РП10-22ЛУ	0,1233	2	X27 жгута, X23 контроллера Электон-10.1

Таблица 3 – Размещения цветных металлов.

Наименования металла	Наименования деталей
Латуны	Шпильки, клеммы, болты, стойки
Алюминий	Радиатор
Мель	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 9184 - 1 шт.
- 4.5 Контроллер* «ЭЛЕКТОН-09.5-УХЛ2» заводской номер 20682 - 1 шт.
- 4.6 Выключатель автоматический* _____ зав. номер _____ - 1 шт.
- 4.7 Счетчик электрической энергии* _____ зав. номер _____ - 1 шт.
- 4.8 Наземный блок «Электон-ТМСН-3»* зав. номер: 44871 - 1 шт.
- 4.9 Компакт-диск с ПО на кажке 10 СУ или партно 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 двулапая	Болт М6	Гайка М6	Шайба 6 65Г 19 Шайба 6.04.19
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 № 21116

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 _____

07.2015