

8 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ВХОДНОМ КОНТРОЛЕ ИЗДЕЛИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕМ

Станция управления «ЭЛЕКТОН-05Ф2» заводской № _____

принята в эксплуатацию.

Уполномоченный представитель потребителя

МП

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

9 ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Дата уста-новки	Где установлена	Дата снятия	Наработка		Причина снятия	Подпись лица проводившего 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 № 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 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

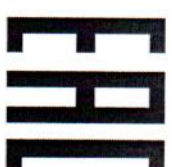


Закрытое акционерное общество

«ЭЛЕКТОН»

Россия, ЗАТО г. Радужный

Владимирской области



341600
(код продукции)

СТАНЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ

электродвигателями погружных насосов

«ЭЛЕКТОН-05Ф2»

ПЧ-ТТТТ-250-380-50-А2ВСС0-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-ТТТТ-250-380-50-А2ВСС0-УХЛ1

2.3 Исполнение станции управления:

2.4 Дата изготовления: 07.05 Заводской номер: 27776

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: 250.
- 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: 1;
- 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, приведенные 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
Латунь	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	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 «3»	0,1591	2	X4 контроллера Электон-09.5, X1 блока коммутации
Вилка РП10-22 «3»	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
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 9362 - 1 шт.
- 4.5 Контроллер* «ЭЛЕКТОН-09.5-УХЛ2» заводской номер 20712 - 1 шт.
- 4.6 Выключатель автоматический* ВА зав. номер 09463 - 1 шт.
- 4.7 Счетчик электрической энергии* заводской номер _____ - 1 шт.
- 4.8 Наземный блок «Электон-ТМСН-3»* зав. номер: 45196 - 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 - 1 шт.
- 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 № 27776 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 07.05

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 сменные 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
Присемки на хранение	Снятия с хранения			

12 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Ввиду отсутствия в изделии экологически опасных материалов по окончании эксплуатации изделия его 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),
3-23-50 (отдел маркетинга). E-mail: elekton@elekton.ru www.elekton.ru



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

421700
код продукции

КОНТРОЛЛЕР «ЭЛЕКТОН-10.1-УХЛ2» ПАСПОРТ ЦТКД 400.12-05.05 ПС

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Перед эксплуатацией контроллера необходимо внимательно ознакомиться с «Руководством по эксплуатации» на станцию управления серии «Электон» с соответствующей версией программного обеспечения

2 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

- 2.1 Наименование изделия: Контроллер
- 2.2 Обозначение изделия: «Электон-10.1-УХЛ2» ЦТКД 400.12-05.05
- 2.3 Дата изготовления: 07.07.2015
- 2.4 Наименование предприятия-изготовителя: ЗАО «ЭЛЕКТОН»
- 2.5 Заводской номер: 9362
- 2.6 Тип КСУ: «Электон-10.1»
- 2.7 Версия программного обеспечения: Вер. 18.10.3 от 18.06.2015г.
- 2.8 Объём памяти, Мбайт: 16
- 2.9 Относительная погрешность технического учёта потребления электроэнергии (при использовании трансформаторов тока с классом точности 0,5), не более: 1,5 %
- 2.10 Изделие соответствует: Техническим условиям ТУ 4217-002-43174012-2000
- 2.11 Назначение изделия: Управление в заданном режиме и защита двигателей погружных электронасосов добычи нефти в составе станций управления «Электон-05», «Электон-05СК», «Электон-04», «Электон-04СК», «Электон-07»
- 2.12 Вид климатического исполнения: УХЛ2
- 2.13 Степень защиты: IP23

3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- 3.1 Номинальное напряжение питания: - 12 В, 50 Гц;
- 20 В, 50 Гц
- 3.2 Номинальные значения входных сигналов измерительных каналов:
- по току - от 0 до 5 А;
- по напряжению - от 0 до 220 В;
- по сопротивлению изоляции - от 0 до 5 В;
- по частоте - от 1 до 60 Гц;
- по 8 аналоговым входам - от 0 до 10 В;
- по 2 аналоговым входам - от 4 до 20 мА
- 3.3 Количество дискретных входных каналов - 8
с входным напряжением 24 В и током 5 мА
для подключения сухих контактов управляющих устройств
- 3.4 Количество дискретных выходных каналов - 4;
номинальное выходное напряжение - 28 В;
выходной ток, не более - 120 мА
- 3.5 Типы интерфейса - RS-232, RS-485 (3 шт.), USB-Host,
Ethernet
- 3.6 Масса изделия, не более: - 2,0 кг
- 3.7 Габаритные размеры изделия, не более: - 210-230-100 мм.
- 3.8 В изделии содержится 0,1167 г серебра в вилке РП10-22 "3" 6РО.364.025ТУ
(Х2 по схеме электрической принципиальной контроллера)

4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

- 4.1 Контроллер «Электрон-10.1-УХЛ2» - 1 шт.
- 4.2 Паспорт ЦТКД 400.12-05.05 ПС - 1 экз.

5 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- 5.1 Изготовитель гарантирует соответствие контроллера требованиям технических условий ТУ 4217-002-43174012-2000 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.

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ*

Контроллер «Электрон-10.1-УХЛ2» заводской номер _____
Упакован ЗАО «Электрон», согласно требованиям ТУ 4217-002-43174012-2000.

Должность _____ Личная подпись _____
расшифровка подписи _____
07.07.2015
(число, месяц, год)

*Заполняется при поставке изделия вне станции управления

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Контроллер «Электрон-10.1-УХЛ2» заводской номер 9362
изготовлен и принят в соответствии с требованиями ТУ 4217-002-43174012-2000 и признан годным для эксплуатации.

Артюх
расшифровка подписи

личная подпись

07.07.2015
число, месяц, год

8 ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Дата установки	Где установлен	Дата снятия	Наработка		Причина снятия	Подпись лица проводившего 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	
				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.

10 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИИ

В рекламационном акте, направленном предпринятию-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
Присемки 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),
3-23-50 (отдел маркетинга). E-mail: elekton@elekton.ru www.elekton.ru

421700
код продукции

Закрытое акционерное общество
«ЭЛЕКТОН»



КОНТРОЛЛЕР
ЭЛЕКТОН-09.5
ЦТКД 380.43-02

ПАСПОРТ
ЦТКД 380.43-02 ПС

ЗАТО г. Радужный Владимирской обл.
2015

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

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

2 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

- 2.1 Наименование изделия: Контроллер
- 2.2 Обозначение изделия: Электрон-09.5 ЦТКД 380.43-02
- 2.3 Дата изготовления: 14.07.2015
- 2.4 Наименование предприятия-изготовителя: ЗАО «ЭЛЕКТОН»
- 2.5 Изделие соответствует: Техническим условиям ТУ 4217-002-43174012-2000.
- 2.6 Заводской номер: 20749
- 2.7 Версия программного обеспечения: 2.50
- 2.8 Назначение изделия: Управление инвертором в составе станции управления «ЭЛЕКТОН-05(А, В, СК, СКТ, У, Ф1, Ф2, ЭП)» с номинальным током силовой цепи от 63 до 1000 А.
- 2.9 Вид климатического исполнения: УХЛ2
- 2.10 Степень защиты: IP20

3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- 3.1 Номинальное напряжение питания: - 220 В ±15 %, 50 Гц
- 3.2 Масса изделия, не более, кг: - 5,1
- 3.3 Габаритные размеры изделия, не более, мм: - 310-207-160

4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

- 4.1 Контроллер Электрон-09.5 - 1 шт.
- 4.2 Паспорт ЦТКД 380.43-02ПС - 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.

Примечание: Предприятие-изготовитель не несет ответственности по гарантии качества контроллера:

- если обнаруженные дефекты явились результатом несоблюдения условий и правил эксплуатации, хранения, транспортирования, действий третьих лиц, либо вызваны стихийей, пожаром;
- если в программное обеспечение и (или) конструкцию контроллера внесены изменения без согласования с предприятием-изготовителем.

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ*

Контроллер Электрон -09.5 заводской № _____

упакован ЗАО «ЭЛЕКТОН», согласно требованиям ТУ4217-002-43174012-2000.

_____ личная подпись _____ расшифровка подписи _____

(число, месяц, год)

*Заполняется при поставке изделия вне станции управления

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Контроллер Электрон -09.5 заводской № 20749

изготовлен и принят в соответствии с требованиями ТУ 4217-002-43174012-2000 и признан годным для эксплуатации.

Уполномоченный представитель службы качества

УПС №5

_____ личная подпись _____ Елисеев С.М. 14.07.2015
расшифровка подписи число, месяц, год

8 ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Дата установки	Где установлена	Дата снятия	Наработка		Причина снятия	Подпись лица проводившего 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	
				Выполнившего работу	Проверившего работу



Закрытое акционерное общество «ЭЛЕКТОН»
Россия, 340 г. Радужный, Владимирской области

НАЗЕМНЫЙ БЛОК «ЭЛЕКТОН-ТМСН-3»
ПАСПОРТ ЦТКД 352.02 ПС



2 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Перед эксплуатацией наземного блока «Электон-ТМСН-3» (далее – ТМСН-3) необходимо внимательно ознакомиться с «Руководством по эксплуатации» на систему поружной телеметрии «Электон-ТМС(Р)».

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- 2.1 Наименование изделия: Наземный блок «Электон-ТМСН-3»
- 2.2 Обозначение: «Электон-ТМСН-3»
- 2.3 Дата изготовления: 08.07.2015, заводской номер: 45146
- 2.4 Наименование предприятия изготовителя: ЗАО «ЭЛЕКТОН»
- 2.5 Версия ПО: v.06.29.
- 2.6 Издание соответствует: Техническим условиям ТУ 4231-005-43174012-2003.
- 2.7 Назначение изделия: Наземный блок ТМСН-3 предназначен для регистрации с поружных блоков систем ТМС-2, ТМС-3, ТМСР-3 и ТМСР-5 измерительных сигналов, их обработки и выдачи на контролер станции управления значений параметров каналов измерений.
- 2.8 Климатическое исполнение: УХЛ2 (с увеличенным до +50 °C верхним рабочим значением температуры воздуха при эксплуатации)
- 2.9 Степень защиты: IP21 за исключением электропроводов.

3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- 3.1 Номинальное напряжение питания: от 100 до 280 В, 50/60 Гц
- 3.2 Параметры выходных сигналов: в стандартах RS-232, RS-485
- 3.3 Диапазон измеряемых параметров и погрешность измерения:
 - сопротивление изоляции
 - от 10 до 1000 Ом, погрешность $\pm 5\%$ от 1000 Ом до 9999 Ом погрешность $\pm 10\%$ от измеренного значения;
 - давление на приеме насоса*
 - от 0 до 25, от 0 до 150, от 0 до 320, от 0 до 600 атм., погрешность $\pm 0,5\%$ (здесь и далее приведена погрешность в процентах от верхнего предела измерения), разделение 0,01 атм.
 - температура масла ПЭД
 - от 0 до +200 °C, погрешность $\pm 1,5\%$
 - от 0 до +150 °C, погрешность $\pm 1,5\%$
 - от 0 до 30 м/с², погрешность $\pm 5\%$
 - давление на выкиде насоса*
 - от 0 до 320 (до 600) атм., погрешность $\pm 1,5\%$
 - от 0 до +150 °C, погрешность $\pm 1,5\%$
 - расход (производительность насоса)*
 - от 20 до 100, от 40 до 200, от 100 до 500 м³/сутки, погрешность $\pm 2,5\%$
- 3.4 Масса комплекта, кг, не более: 6
- 3.5 Габаритные размеры изделия, мм, не более: 245-205-168
- 3.6 В изделии содержится 1,6 г латуни, 642 г меди и не содержится драгоценных металлов

4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

- 4.1 Наземный блок ТМСН-3
 - 1 шт.
- 4.2 Жгут 1 ЦТКД 352.02.25.02
 - 1 шт.
- 4.3 Розетка SESDV-04P
 - 1 шт.
- 4.4 Стяжка монтажная
 - 10 шт.
- 4.5 Руководство по эксплуатации
 - 1 экз.
- 4.6 Инструкция по монтажу
 - 1 экз.
- 4.7 Паспорт ЦТКД 352.02 ПС
 - 1 экз.
- 4.8 CD-диск с коммуникационной программой (на каждое 5 изделий или партию от 1 до 5 изделий)

5 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- 5.1 Изготовитель гарантирует соответствие наземного блока ТМСН-3 требованиям технических условий ТУ 4231-005-43174012-2003 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.

Наземный блок ТМЧ-3 № 45146 изготовлен и принят в соответствии с требованиями ТУ 4231-005-43174012-2003

и признан годным для эксплуатации.



Личная подпись
Родионов А.А.
расшифровка подписи

08.07.2015
число, месяц, год

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ВХОДНОМ КОНТРОЛЕ ИЗДЕЛИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕМ

Наземный блок ТМЧ-3 № _____
принят в эксплуатацию.

заводской номер

Уполномоченный представитель потребителя

МП

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

8 ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИИ

Дата установки	Где установлен	Дата снятия	Наработка		Причина снятия	Подпись лица, проводившего установку (снятие)
			С начала эксплуатации	После последнего ремонта		

9 УЧЕТ РАБОТЫ ПО ВЫПОЛНЕНИЯМ И УКАЗАНИЯМ

Номер бюллетеня (указания)	Краткое содержание работы	Установленный срок выполнения	Дата выполнения	Должность, фамилия и подпись	
				выполнившего работу	проверившего работу

В рекламационном акте, направленном предприятию-изготовителю, должны быть указаны следующие сведения: дата изготовления и заводской номер блока; общее число часов работы блока; основные следующие режимы эксплуатации блока; внешнее проявление неисправности.
Рекламации принимаются предприятием-изготовителем только при наличии в электронном виде «Журнала событий» с контроллера станции управления (СУ) поружным электродагителем с информацией о работе СУ и «Журнала событий» с контроллера ТМЧ-3 системы поружной телеметрии «Электон-ТМС(Р)».

10 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИИ

Дата и № рекламационного акта	Краткое содержание рекламации	Отметка об удовлетворении рекламации (№ документа и дата)	Должность, фамилия, подпись ответственного лица	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 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

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

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, <http://www.elekton.ru>