

Группа Г43

Изменение № 2 ГОСТ 15880—83 Электробуры. Общие технические условия

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 19.09.88 № 3173

Дата введения 01.03.89

Наименование стандарта. Заменить слово: «условия» на «требования», «specifications» на «technical requirements».

Вводная часть. Заменить значение: 210 на 250.

Пункт 1.5 дополнить абзацем и таблицей 2а: «С 01.01.90 значения удельной массы редукторных электробуров с трехфазными четырехполюсными электродвигателями и номинальных данных этих электродвигателей должны соответствовать указанным в табл. 2а.

(Продолжение см. с. 128)

(Продолжение изменения к ГОСТ 15880—83)

Таблица 2а

Наименование показателя	Норма для электробуров диаметром, мм				
	127	164	190	240	290
Удельная масса, кг/(кВт·ч), не более	0,054	0,018	0,018	0,011	0,011
КПД, %, не менее	65,5	73,5	75,0	78,0	78,0
Коэффициент мощности, не менее	0,8	0,76	0,75	0,77	0,79
Отношение максимально- го вращающего момента к номинальному, не менее	2,2	2,7	2,6	2,6	2,6

Пункт 2.13 дополнить абзацем: «С 01.01.90 полный ресурс редукторных электробуров должен быть не менее:

800 ч — для электробуров диаметром 127 мм;

1800 ч — » » » 164 и 190 мм;

2400 ч — » » » 240 и 290 мм,

а с 01.01.92:

(Продолжение см. с. 129)

(Продолжение изменения к ГОСТ 15880—83)

1050 ч — для электробуров диаметром 127 мм;

2100 ч — » » » 164 мм».

Пункты 2.15, 4.1, 4.2 изложить в новой редакции: «2.15. Устанавливаются следующие критерии отказов и предельных состояний:

отказ — потеря работоспособного состояния электробура или отклонение технических параметров по пп. 2.6—2.8 и 2.10 более допустимых значений;

предельное состояние — техническое состояние, при котором капитальный ремонт не позволяет восстановить работоспособность изделия.

4.1. В комплект электробура должны входить:

сменная труба (для редукторного электробура);

набор запасных частей согласно ведомости ЗИП на электробуры конкретных типов;

два блока погружных конденсаторов (для конденсаторного электробура);

два набора запасных частей согласно ведомости ЗИП на блоки погружных конденсаторов конкретного типа (для конденсаторного электробура).

4.2. К каждому комплекту следует прилагать:

документацию по ГОСТ 2.601—68 согласно ведомости ЭД на электробуры конкретного типа».

Пункт 4.3 исключить.

Пункты 5.7, 5.8 изложить в новой редакции: «5.7. Виды, программы и периодичность испытаний редукторов и блоков погружных конденсаторов должны устанавливаться в технических условиях на изделия конкретных типов.

5.8. Испытания на надежность проводятся один раз в три года.

План контроля и объемы выборок должны устанавливаться в отраслевой нормативно-технической документации».

(Продолжение см. с. 130)

Пункт 6.1. Второй абзац изложить в новой редакции: «При испытании конденсаторных электродвигателей и электродвигателей редукторных электробуров, а также электродвигателей электробуров, не предназначенных для бурения скважин на нефть и газ, методы испытаний, установленные настоящим стандартом, следует применять в той мере, в которой они применимы для испытаний этих электродвигателей.

Специальные методы испытаний в таких случаях должны быть указаны в технических условиях на электробуровы конкретного типа».

Пункт 7.2.3. Третий абзац изложить в новой редакции: «Конусные резьбы покрыть защитной смазкой по ГОСТ 6267—74.

Резьбы закрыть колпаками или пробками».

Пункт 7.2.4. Исключить слова: «и 164 мм»; заменить слова: «в металлические чехлы» на «в тару».

Пункт 7.2.5 дополнить абзацем: «Сменные трубы упаковывают в тару по 3—5 шт.».

Пункт 7.3.2. Первый, второй абзацы изложить в новой редакции: «Электробуровы и их составные части диаметром 164, 190, 240 и 290 мм следует транспортировать без упаковки. Если длина электробура превышает 10 м, допускается раздельное транспортирование его составных частей».

Раздел 8 дополнить пунктом — 8.13: «8.13. Транспортирование электробуров диаметром 127 и 164 мм в условиях эксплуатации должно производиться в металлических чехлах».

Приложение 2 исключить.

(ИУС № 12 1988 г.)