ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

АППАРАТЫ ЛЕТАТЕЛЬНЫЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К НАДПИСЯМ. ЦВЕТА ОКРАСКИ АГРЕГАТОВ

ГОСТ 2645—71

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
Москва

gost.e-ecolog.ru

ВНЕСЕН Министерством авиационной промышленности СССР

Начальник Главного технического управления **Кошелев Г. М.**

ПОДГОТОВЛЕН К УТВЕРЖДЕНИЮ Управлением общей техники Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР

Зам. начальника Управления **Иноземцев Н. Н.**
Начальник отдела **Новиков Р. М.**
Гл. специалист **Мовин Н. Ф.**

Всесоюзным научно-исследовательским институтом стандартизации общей техники (ВНИИСОТ)

Зам. директора по научной работе **Потемкин Л. В.**
Начальник отдела **Филатов В. П.**
Ведущий инженер **Морозов Г. А.**

УТВЕРЖДЕН Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 1 декабря 1970 г. (протокол № 218)

Председатель научно-технической комиссии **Никифоренко А. М.**
Члены комиссии — **Сыч А. М., Чернов А. Т., Авдошин М. Ф., Баранов Н. Н., Григорьев В. К., Козлов В. К., Лямин Б. И., Фурсов Н. Д., Фукин Б. М.**

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 4 февраля 1971 г. № 172

УДК 629.7.02-777.6 Группа Д10

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

АППАРАТЫ ЛЕТАТЕЛЬНЫЕ

Технические требования к надписям. Цвета окраски агрегатов

Flying apparatus.
Technical requirements for superscriptions.
Assemblies coloration codes

ГОСТ 2645—71

Взамен
ГОСТ 2645—44

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 4/II 1971 г. № 172 срок введения установлен

с 1/VII 1971 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на летательные аппараты, предназначенные для передвижения в атмосфере или космическом пространстве, и устанавливает технические требования к инструктивным, предупредительным и указательным надписям на летательных аппаратах и агрегатах, а также на цвета окраски наружных поверхностей агрегатов бортовых систем летательных аппаратов.

Стандарт не распространяется на опознавательные и заводские знаки, на цвета защитно-декоративных покрытий внешних поверхностей кожухов блоков бортового оборудования, устанавливаемого в кабинах летательных аппаратов.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К НАДПИСЯМ

1.1. Надписи (буквы, цифры и знаки) должны быть четкими в течение всего срока эксплуатации изделия. Примеры надписей приведены в справочном приложении.

1.2. Надписи наносят непосредственно на поверхности летательных аппаратов и агрегатов в рамке или без рамки либо на табличках.

Примечания:

1. Размеры рамок должны соответствовать размерам табличек по ГОСТ 12971—67.
2. Форма и размеры табличек для надписей по ГОСТ 12970—67 и ГОСТ 12971—67.
3. Способ крепления табличек к изделию жесткий (любой): заклепками, винтами, специальным клеем и т. д.

Издание официальное ★

Перепечатка воспрещена

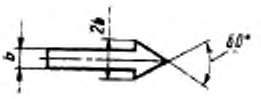
1.3. В надписях допускается сокращение слов, если при этом не искажается их смысл или не появляется возможность различного понимания.

1.4. Цвет надписей и фона должен быть резко контрастным, например: белый по черному фону, черный по белому или серебристому и т. д. Исключение составляют предупредительные надписи, которые наносят только красным цветом по любому фону (кроме красного). По красному фону предупредительные надписи наносят белым цветом.

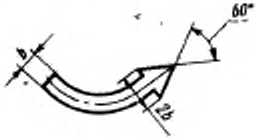
1.5. Способ нанесения надписей любой — гравировка, литье, типографский, по трафарету и т. д. и выбирается разработчиком изделия, исходя из условий его эксплуатации.

1.6. Шрифт и знаки для выполнения надписей по размерам, начертанию и построению, а также расстоянию между буквами в словах, между строками и словами — по ГОСТ 2930—62.

1.7. Стрелки к надписям, указывающие направление или фиксирующее положение, должны соответствовать черт. 1 и 2, а их размеры — выбираться из следующего ряда (в *мм*): 0,5; 0,6; 0,8; 1,0; 1,2; 1,6; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0; 10,0.



Черт. 1



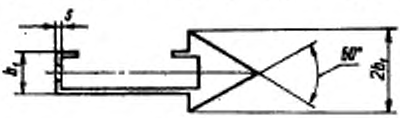
Черт. 2

1.8. Стрелки при выполнении надписей внутри их контура по начертанию должны соответствовать черт. 3, а их размеры — величинам, приведенным в табл. 1.

Таблица 1

мм

b_1	4	6	8	10	12	16	20	25
s	0,5	0,8	1,0	1,2	1,6	2,0	2,5	2,5



Черт. 3

Примечания:

1. Длина стрелок выбирается в зависимости от объема наносимой информации.

2. Размеры стрелок в сторону увеличения получают умножением на 10.

2. ЦВЕТА ОКРАСКИ АГРЕГАТОВ

2.1. Наружные поверхности агрегатов (в зависимости от системы, в которой работают агрегаты, и независимо от рабочей среды) должны окрашиваться в опознавательные цвета согласно табл. 2.

Таблица 2

Наименование системы	Цвет окраски агрегатов	Номера эталонов цвета по картотеке ГИПИ ЛКП
Топливная	Желтый	204; 206; 220; 221
Окислителя	Синий	425; 426; 427; 428
Пневматическая	Черный	833; 837; 850
Гидравлическая	Серый	812; 813
Масляная	Коричневый	612; 616
Противопожарная	Красный	9; 10; 11; 18
Кислородная	Голубой	423; 424
Охлаждения	Зеленый	311; 312; 313; 314; 315; 316
Кондиционирования	Черный	833; 837; 850
Противообледенительная: воздушно-тепловая	Черный	833; 837; 850
жидкостная	Светло - коричневый	924; 935
Статического давления воздуха	Белый	802; 803; 804; 805
Полного давления воздуха	Черный	833; 837; 850
Нейтрального газа	Белый	802; 803; 804; 805
Водоснабжения	Зеленый	311; 312; 313; 314; 315; 316

2.2. Агрегаты, работающие при температурах, под действием которых цвет окраски меняется, разрешается окрашивать в серебристый цвет.

2.3. У агрегатов, изготовленных из нержавеющих сталей или имеющих стойкие гальванические покрытия, окраску наружных поверхностей разрешается не производить. В этом случае на корпусе агрегата должна быть нанесена цветная полоса.

Цвет полосы определяют по табл. 2. Место нанесения и размер цветной полосы должны назначаться в чертежах разработчиком агрегата.

2.4. Агрегаты, работающие одновременно на разных видах рабочих сред (гидроаккумулятор, топливо-масляный радиатор и др.), должны окрашиваться в цвет, предусмотренный для системы, в которой они устанавливаются.

2.5. Агрегаты, устанавливаемые в линиях слива, дренажа, аварийной системы и т. п., должны окрашиваться в цвет, предусмотренный для основной системы.

ПРИЛОЖЕНИЕ к ГОСТ 2045—71
(Справочное)

ПРИМЕРЫ НАДПИСЕЙ

Надписи на летательных аппаратах



Надписи на агрегатах



Редактор *Т. В. Смыка*

Сдано в набор 9/II 1971 г. Подп. в печ. 7/V 1971 г. 0,5 п. л. Тир. 8000

гельство стандартов Москва, К-1, ул. Щусева, 4
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 404

gost.e-ecolog.ru