ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ
СОЮЗА ССР

ЕДИНАЯ СИСТЕМА КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ В СХЕМАХ

ГОСТ 2.752—71, ГОСТ 2.755—87, ГОСТ 2.756—76,
ГОСТ 2.757—81, ГОСТ 2.758—81, ГОСТ 2.759—82,
ГОСТ 2.760—82, ГОСТ 2.761—84, ГОСТ 2.762—85,
ГОСТ 2.763—85, ГОСТ 2.764—86, ГОСТ 2.770—68,
ГОСТ 2.780-68 — ГОСТ 2.782-68, ГОСТ 2.784—70,
ГОСТ 2.785—70, ГОСТ 2.787—71, ГОСТ 2.788-74 — ГОСТ 2.792-74,
ГОСТ 2.793—79, ГОСТ 2.794—79, ГОСТ 2.795—80,
ГОСТ 2.796—81, ГОСТ 2.797—81

Издание официальное

Цена 60 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ
СОЮЗА ССР

ЕДИНАЯ СИСТЕМА КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ В СХЕМАХ

ГОСТ 2.752—71, ГОСТ 2.755—87, ГОСТ 2.756—76,
ГОСТ 2.757—81, ГОСТ 2.758—81, ГОСТ 2.759—82,
ГОСТ 2.760—82, ГОСТ 2.761—84, ГОСТ 2.762—85,
ГОСТ 2.763—85, ГОСТ 2.764—86, ГОСТ 2.770—68,
ГОСТ 2.780-68 — ГОСТ 2.782-68, ГОСТ 2.784—70,
ГОСТ 2.785—70, ГОСТ 2.787—71, ГОСТ 2.788-74 — ГОСТ 2.792-74,
ГОСТ 2.793—79, ГОСТ 2.794—79, ГОСТ 2.795—80,
ГОСТ 2.796—81, ГОСТ 2.797—81

Издание официальное

МОСКВА — 1988

© Издательство стандартов, 1988

УДК 744:621.311.002.611:629.12:006.354 Группа Т52

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Единая система конструкторской документации

ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ В СХЕМАХ. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ПРОВОДКА НА ПЛАНАХ В СУДОСТРОЕНИИ

Unified system for design documentation. Graphic designations in diagrams. Electrical equipment and wires on plans in shipbuilding

ГОСТ 2.760—82 (СТ СЭВ 3218—81)

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 24 июня 1982 г. № 1986 срок введения установлен

с 01.01.83

1. Настоящий стандарт устанавливает условные графические обозначения электрооборудования и проводок в схемах, выполняемых вручную или автоматизированным способом на планах электротехнических устройств в судостроении. Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 3218—81.

Условные графические обозначения на схемах электрооборудований и проводок общего характера по нормативно-технической документации, утвержденной в установленном порядке Госстандартом СССР. Дополнительные обозначения светильников специального назначения приведены в справочном приложении.

2. Обозначения элементов устройств и выполняемых ими функций приведены в табл. 1.

Таблица 1

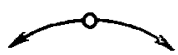
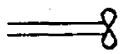
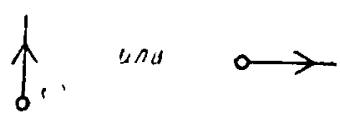
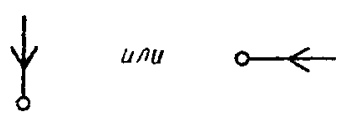
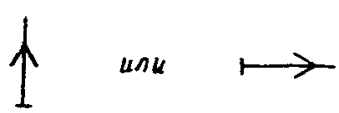
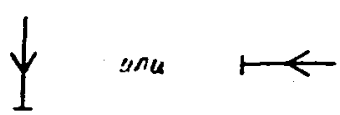
Наименование	Обозначение
1. Машинный телеграф, общее обозначение	
2. Измерение с помощью эхолота	

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

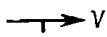
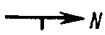
★

Переиздание. Апрель 1988 г.

Продолжение табл. 1

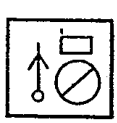
Наименование	Обозначение
3. Управление положением руля	
4. Управление курсом	
5. Управление судовым гребным валом	
6. Компасный пеленг	
7. Магнитный полюс (северный)	
8. Гироскопический север	
9. Передача заданного значения	
10. Прием заданного значения	
11. Передача действительного значения	
12. Прием действительного значения	

Продолжение табл. 1

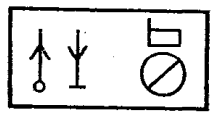
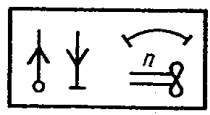
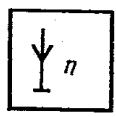
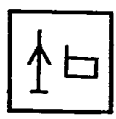
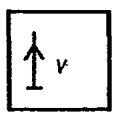
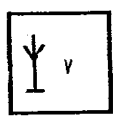
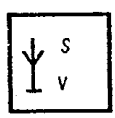
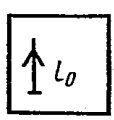
Наименование	Обозначение
13. Угол, общее обозначение	
14. Измерение ветра	
15. Скорость ветра	
16. Направление ветра	
17. Лаг	l_0
18. Частота вращения	n
19. Скорость хода	v
20. Путь	s

3. Примеры построения обозначений устройств приведены в табл. 2.

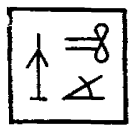
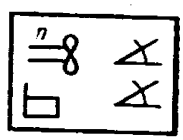
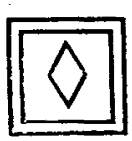
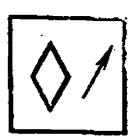
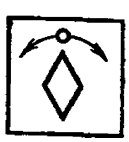
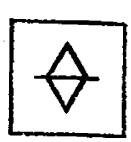
Таблица 2

Наименование	Обозначение
1. Машинный телеграф, передача заданного значения и прием действительного значения	
2. Рулевой телеграф, передача заданного значения	

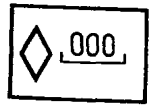
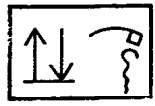
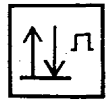
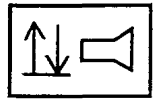
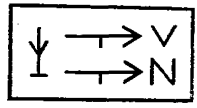
Продолжение табл. 2

Наименование	Обозначение
3. Рулевой телеграф, передача заданного значения и прием действительного значения	
4. Регулятор предельной частоты вращения гребного вала	
5. Приемник частоты вращения	
6. Датчик действительного положения руля	
7. Датчик скорости хода	
8. Приемник скорости хода	
9. Приемник пути и скорости хода	
10. Датчик буксируемого лага	

Продолжение табл. 2

Наименование	Обозначение
11. Датчик действительного значения установки угла наклона гребного вала	
12. Главный прибор установки частоты вращения и угла наклона гребного вала, передача заданных значений	
13. Исполнительный механизм для изменения угла наклона руля, установки угла наклона гребного вала и для измерения частоты вращения гребного вала	
14. Магнитный компас, главный прибор	
15. Гирокомпас, главный прибор	
16. Гирокомпас, регулирующий прибор	
17. Гирокомпас, прибор самонаведения, вспомогательный прибор	
18. Пеленгаторный гирокомпас, вспомогательный прибор	

Продолжение табл. 2

Наименование	Обозначение
19. Курсограф гирокомпаса	
20. Гирокомпас, вспомогательный прибор с цифровой индикацией	
21. Гирокомпас с прибором самонаведения	
22. Эхолот с указателем со световой вспышкой с записывающим устройством (эхолот навигационный)	
23. Датчик импульсов эхолота	
24. Эхолот с электронной индикацией	
25. Приемник скорости и направления ветра	

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

СВЕТИЛЬНИКИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Обозначения светильников специального назначения, используемых на судах в соответствии с МС ИСО 1964—75, приведены в таблице

Наименование	Обозначение
1. Топовой огонь	
2. Кормовой огонь	
3. Бортовой огонь левый	
4. Бортовой огонь правый	
5. Сигнальный огонь Морзе, аварийный, якорный и другие огни с углом свечения 360°	

Примечание. При изображении судовых огней предполагается, что нос корабля расположен справа

СОДЕРЖАНИЕ

ГОСТ 2.752—71 (СТ СЭВ 2518—84)	Единая система конструкторской документации. Обозначения условные графические в схемах. Устройства телемеханики	3
ГОСТ 2.755—87 (СТ СЭВ 5720—86)	Единая система конструкторской документации. Обозначения условные графические в электрических схемах. Устройства коммутационные и контактные соединения	15
ГОСТ 2.756—76 (СТ СЭВ 712—77)	Единая система конструкторской документации. Обозначения условные графические в схемах. Воспринимающая часть электромеханических устройств	36
ГОСТ 2.757—81 (СТ СЭВ 659—77)	Единая система конструкторской документации. Обозначения условные графические в схемах. Элементы коммутационного поля коммутационных систем	45
ГОСТ 2.758—81 (СТ СЭВ 1983—79)	Единая система конструкторской документации. Обозначения условные графические в схемах. Сигнальная техника	49
ГОСТ 2.759—82 (СТ СЭВ 3336—81)	Единая система конструкторской документации. Обозначения условные графические в схемах. Элементы аналоговой техники	58
ГОСТ 2.760—82 (СТ СЭВ 3218—81)	Единая система конструкторской документации. Обозначения условные графические в схемах. Электрооборудование и проводка на планах в судостроении	71
ГОСТ 2.761—84 (СТ СЭВ 5049—85)	Единая система конструкторской документации. Обозначения условные графические в схемах. Компоненты волоконно-оптических систем передачи	78
ГОСТ 2.762—85 (СТ СЭВ 4724—84)	Единая система конструкторской документации. Обозначения условные графические в электрических схемах. Частоты и диапазоны частот для систем передачи с частотным разделением каналов	90
ГОСТ 2.763—85 (СТ СЭВ 4725—84)	Единая система конструкторской документации. Обозначения условные графические в электрических схемах. Устройства с импульсно-кодовой модуляцией	97
ГОСТ 2.764—86 (СТ СЭВ 5048—85)	Единая система конструкторской документации. Обозначения условные графические в электрических схемах. Интегральные оптоэлектронные элементы индикации	105
ГОСТ 2.770—68 (СТ СЭВ 2519—80)	Единая система конструкторской документации. Обозначения условные графические в схемах. Элементы кинематики	113
ГОСТ 2.780—68 (СТ СЭВ 1985—79)	Единая система конструкторской документации. Обозначения условные графические. Элементы гидравлических и пневматических сетей	138
ГОСТ 2.781—68 (СТ СЭВ 1985—79)	Единая система конструкторской документации. Обозначения условные графические. Аппаратура распределительная и регулирующая гидравлическая и пневматическая	143
ГОСТ 2.782—68 (СТ СЭВ 1985—79)	Единая система конструкторской документации. Обозначения условные графические. Насосы и двигатели гидравлические и пневматические	177

ГОСТ 2.784—70 (СТ СЭВ 1985—79) Единая система конструкторской документации. Обозначения условные графические. Элементы трубопроводов 190
ГОСТ 2.785—70 Единая система конструкторской документации. Обозначения условные графические. Арматура трубопроводная 201
ГОСТ 2.787—71 Единая система конструкторской документации. Обозначения условные графические в схемах. Элементы, приборы и устройства газовой системы хроматографов 209
ГОСТ 2.788—74 Единая система конструкторской документации. Обозначения условные графические. Аппараты выпарные 220
ГОСТ 2.789—74 Единая система конструкторской документации. Обозначения условные графические. Аппараты теплообменные 226
ГОСТ 2.790—74 Единая система конструкторской документации. Обозначения условные графические. Аппараты колонные 235
ГОСТ 2.791—74 Единая система конструкторской документации. Обозначения условные графические. Отстойники и фильтры 244
ГОСТ 2.792—74 Единая система конструкторской документации. Обозначения условные графические. Аппараты сушильные 253
ГОСТ 2.793—79 (СТ СЭВ 1985—79) Единая система конструкторской документации. Обозначения условные графические. Элементы и устройства машин и аппаратов химических производств. Общие обозначения 263
ГОСТ 2.794—79 Единая система конструкторской документации. Обозначения условные графические. Устройства питающие и дозирующие 274
ГОСТ 2.795—80 Единая система конструкторской документации. Обозначения условные графические. Центрифуги 278
ГОСТ 2.796—81 (СТ СЭВ 2181—80) Единая система конструкторской документации. Обозначения условные графические в схемах. Элементы вакуумных систем 283
ГОСТ 2.797—81 (СТ СЭВ 2517—80) Единая система конструкторской документации. Правила выполнения вакуумных схем . . . 292

Редактор *Р. Г. Говердовская*
Технический редактор *М. И. Максимова*
Корректор *А. И. Зюбан*

Сдано в наб. 20.01.88 Подп. в печ. 28.06.88 19,0 усл. п. л. 19,125 усл. кр.-отт. 12,08 уч.-изд. л.
Тираж 50000 Цена 60 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП,
Новопресненский пер., 3.
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 203

gost.e-ecolog.ru