

ГОСТ 21.614—88

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Й Й С Т А Н Д А Р Т

**СИСТЕМА ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА**

**ИЗОБРАЖЕНИЯ УСЛОВНЫЕ
ГРАФИЧЕСКИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ
И ПРОВОДОК НА ПЛАНАХ**

Издание официальное



**Москва
Стандартинформ
2000**

С. 10 ГОСТ 21.614—88

10. Изображения аппаратов контроля и управления приведены в табл. 6.

Таблица 6

Наименование	Изображение	Размер, мм
1. Звонок	●	
2. Сирена, гудок, ревун	■	
3. Табло для вызова персонала:		
3.1 один-сигнал	◎	
3.2 на несколько сигналов	◎◎	
4. Надписи и знаки рекламные	◎	
5. Устройство пусковое для электродвигателей. Общее изображение	■	
6. Магнитный пускатель	□	
7. Автоматический выключатель	↑□	To же
8. Пост кнопочный:		
8.1 на одну кнопку	○	
8.2 на две кнопки	○○	
8.3 на три кнопки	○○○	
8.4 с двумя светящимися кнопками	○○	
8.5 На две кнопки с двумя сигнальными лампами	○○●●	
9. Переключатель управления	□	
10. Выключатель путевой	□	

С. 12 ГОСТ 21.614—88

12. Изображения электрооборудования открытых распределительных устройств приведены в табл. 8.

Таблица 8

Наименование	Изображение
1. Силовой трансформатор:	
1.1 масляный с расширительным баком	
1.2 масляный без расширительного бака	
2. Масляный выключатель:	
2.1 напряжением 6—10 кВ	
2.2 то же, 35 кВ	
2.3 то же, 110—220 кВ	
3. Разъединитель, отделитель напряжением 35, 110, 220 кВ	
4. Короткозамыкатель, заземлитель напряжением 35, 110, 220 кВ	
5. Автоматический быстродействующий выключатель	
6. Бетонный реактор	

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

- 1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН** Министерством монтажных и специальных строительных работ СССР
- 2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного строительного комитета СССР от 28.12.87 № 302
- 3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ**
- 4. ПЕРЕИЗДАНИЕ.** Ноябрь 2005 г.

Редактор *В.Н. Копысов*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *А.С. Черноусова*
Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

Подписано в печать 26.12.2005. Формат 60×84¹/8. Бумага офсетная. Гарнитура Таймс. Печать офсетная.
Усл. печ. л. 1,86. Уч.-изд. л. 1,20. Тираж 64 экз. Зак. 15. С 2306.

ФГУП «Стандартинформ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru

Набрано во ФГУП «Стандартинформ» на ПЭВМ.

Отпечатано в филиале ФГУП «Стандартинформ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6

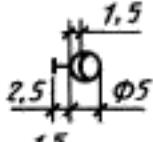
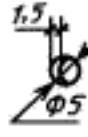
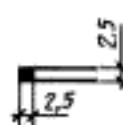
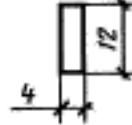
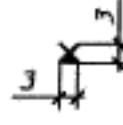
Наименование	Изображение	Размер, мм
1.1. Линия цепей управления		
1.2. Линия сети аварийного эвакуационного и охранного освещения		
1.3. Линия напряжения 36 В и ниже		
1.4. Линия заземления и зануления		
1.5. Заземлители		
1.6. Металлические конструкции, используемые в качестве магистралей заземления, зануления		
2. Прокладка проводов и кабелей		
2.1. Открытая прокладка одного проводника		
2.2. Открытая прокладка нескольких проводников		
2.3. Открытая прокладка одного проводника под перекрытием		
2.4. Открытая прокладка нескольких проводников под перекрытием		
2.5. Прокладка на тросе и его концевое крепление		
2.6. Проводка в лотке		
2.7. Проводка в коробе		
2.8. Проводка под плинтусом		
2.9. Конец проводки кабеля		
3. Вертикальная проводка		
3.1. Проводка уходит на более высокую отметку или приходит с более высокой отметки		
3.2. Проводка уходит на более низкую отметку или приходит с более низкой отметки		
3.3. Проводка пересекает отметку, изображенную на плане, сверху вниз или снизу вверх и не имеет горизонтальных участков в пределах данного плана		
		Толщина 1,0

Продолжение табл. 3

Наименование	Изображение	Размер, мм	Наименование	Изображение	Размер, мм
9. Штепсельная розетка для скрытой установки со степенью защиты от IP20 до IP23:			11. Блоки с выключателями и двухполюсной штепсельной розеткой для открытой установки со степенью защиты от IP20 до IP23:		
9.1 двухполюсная			11.1 один выключатель и штепсельная розетка		
9.2 двухполюсная сдвоенная		То же	11.2 два выключателя и штепсельная розетка		То же
9.3 двухполюсная с защитным контактом		*	11.3 три выключателя и штепсельная розетка		*
9.4 трехполюсная с защитным контактом		*	12. Блоки с выключателями и двухполюсной штепсельной розеткой для скрытой установки со степенью защиты от IP20 до IP23:		
10. Штепсельная розетка со степенью защиты от IP44 до IP55:			12.1 один выключатель и штепсельная розетка		*
10.1 двухполюсная		*	12.2 два выключателя и штепсельная розетка		*
10.2 двухполюсная с защитным контактом		*	12.3 три выключателя и штепсельная розетка		*
10.3 трехполюсная с защитным контактом		*			

8. Изображения светильников и прожекторов при раздельном изображении на плане оборудования и электрических сетей приведены в табл. 4.

Продолжение табл. 5

Наименование	Изображение	Размер, мм
7. Светильник с разрядной лампой высокого давления на кронштейне для наружного освещения	●○	
8. Светильник с разрядной лампой высокого давления на опоре для наружного освещения	○	
9. Люстра	⊗	То же
10. Светильник-световод щелевой	—	
11. Прожектор	⊗→	
12. Группа прожекторов с направлением оптической оси в одну сторону*	→	
13. Группа прожекторов с направлением оптической оси во все стороны*	↔	
14. Светофор сигнальный (на три лампы)	×	
15. Патрон ламповый:		
15.1 стенной	×	
15.2 подвесной	⊗	
15.3 потолочный	○	То же

* Направление проекций осевых лучей прожекторов указывают при конкретном проектировании.