ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

# 816-1-75.86

# Профилакторий для гаража на 10 автомобилей с теплой стоянкой на 6 автомобилей

## Панельные стены

## Альбом 3

# ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЩИТОВ

кф Цитп инв № 21010-03

Привязан

Инв.№

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57 ул. Ивана Потье № 12

34/2
Заказ № 6057 Инв № 21010-03 Тираж 3200
Сдано в печать 22.8. 1986 Цена 0.53

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

# 816-1-75.86

# ПРОФИЛАКТОРИЙ ДЛЯ ГАРАЖА НА 10 АВТОМОБИЛЕЙ С ТЕПЛОЙ СТОЯНКОЙ НА 6 АВТОМОБИЛЕЙ

## ПАНЕЛЬНЫЕ СТЕНЫ

## АЛЬБОМ 3

## ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЩИТОВ


РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
„ЦИТЭПсельхозпром"
г. Иваново

Директор института В.В. Баранов
Главный инженер проекта В.И. Глезин



УТВЕРЖДЕН
Минсельхозом СССР
ПРИКАЗ № 62-ЭГ от 11.09.85
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ИНСТИТУТОМ
„ЦИТЭПсельхозпром"
ПРИКАЗ № 6 от 14.01.86



Кф ЦИТП инв. № 21010-03

Привязан

Инв. №

Ведомость документов альбома

| Обозначение | Наименование | Кол | Приме-чание |
|---|---|---|---|
| АОВ-01 | Общие данные | 1 | 2 |
| АОВ-02 | Щит приточной установки ШУП. Общий вид | 5 | 3-6 |
| АОВ-03 | Щит приточной установки ШУП. Таблица соединений | 5 | 6-8 |
| АОВ-04 | Щит приточной установки ШУП. Таблица подключения | 4 | 9-10 |
| АОВ.С02 | Спецификация щитов | 2 | 11-12 |

Документация щита для раздела „Автоматизация отопления и вентиляции" выполнена в соответствии с РМ4-107-82. Главмонтажавтоматики Минмонтажспецстроя СССР.

21010-03 2

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ст.инж. | Петрова | | 4.09.86 | ТП 816-1-75.86 -АОВ-01 | |
| Рук.гр. | Быдин | | 5.09.86 | | |
| Гл.спец. | Сидоров | | 5.09.86 | | |
| Нач.отд. | Кутин | | 24.10.86 | | |
| ГИП | Глезин | | | | |
| Н. контр. | Антоныичева | | 13.11.86 | Профилакторий для гаража на 10 автомобилей с теплой стоянкой на 6 автомобилей | Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1 |
| | | | | Общие данные | ЦИТЭПсельхозпром г. Иваново |

Копировал Леонтьева Формат А3

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|
| 9 | FU1 | Предохранитель ПРС-6х2П | 1 | |
| 10 | SA, FU | Щиток электропитания ЭЩП-2М Iпл=2А | 1 | 9590 ТМ3-13-81 |
| | | Арматура АС-220 | | |
| 11 | HL2 | Линза зелёная | 1 | |
| 12 | HL3 | Линза красная | 1 | |
| 13 | HL1, HL4 | Линза молочная | 2 | |
| 14 | P | Прерыватель РИП-2 | 1 | У23 ТМ3-16-81 |
| 15 | KV1, KV2, KV | Реле РПУ2-364403 | 3 | У207 ТМ3-13-81 |
| 16 | R1, R2, R3 | Резистор ПЭВ-10-1кОм | 3 | У2 ТМ3-19-81 |
| 17 | | Блок БЗ-10 | 4 | |
| 18 | | Упор | 2 | |
| 19 | | Ранка РПМ.66х26 | 8 | |
| | | Материалы | | |
| | | Провод ГОСТ 6323-79 | | |
| 20 | | ПВ1 1,5 380/660 | 40 | м |
| 21 | | ПВ3 1,5 380/660 | 20 | м |

| ТП 816-1-75.86 АОВ-02 | Лист 2 |
|---|---|

Копировал Леонтьева формат А4



Альбом 3

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|
| | | Документация | | |
| | АОВ-03 | Таблица соединений | | |
| | АОВ-04 | Таблица подключения | | |
| | | Стандартные изделия | | |
| 1 | | Шкаф щита ЩШМ 1000х600х500 УХЛ4 IP30 ОСТ36 13-76 | 1 | |
| 2 | | Рейка РМ 600 ТК3-101-81 | 1 | |
| 3 | | Кронштейн К114 ТК3-106-81 | 1 | |
| 4 | | Кронштейн К51 ТК3-108-81 | 1 | |
| 5 | | Угольник УЗМ 600 ТК3-128-81 | 4 | |
| 6 | | Угольник УЗ 600 ТК3-128-81 | 1 | |
| | | Прочие изделия | | |
| 7 | P1 | Регулятор РТ-3-44 | 1 | |
| 8 | SA2 | Переключатель ПП2-10/Н2 | 1 | |

Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Инженер | Тихонова | | 3.09.85 |
| Рук. гр. | Быдин | | 3.09.85 |
| Гл. спец. | Сидоров | | 3.09.85 |
| Нач. отд. | Кутин | | 11.11.85 |
| ГИП | Тезин | | 11.11.85 |
| Н. контр. | Антонычева | | 11.11.85 |

21010-03 3

ТП 816-1-75.86 АОВ-02

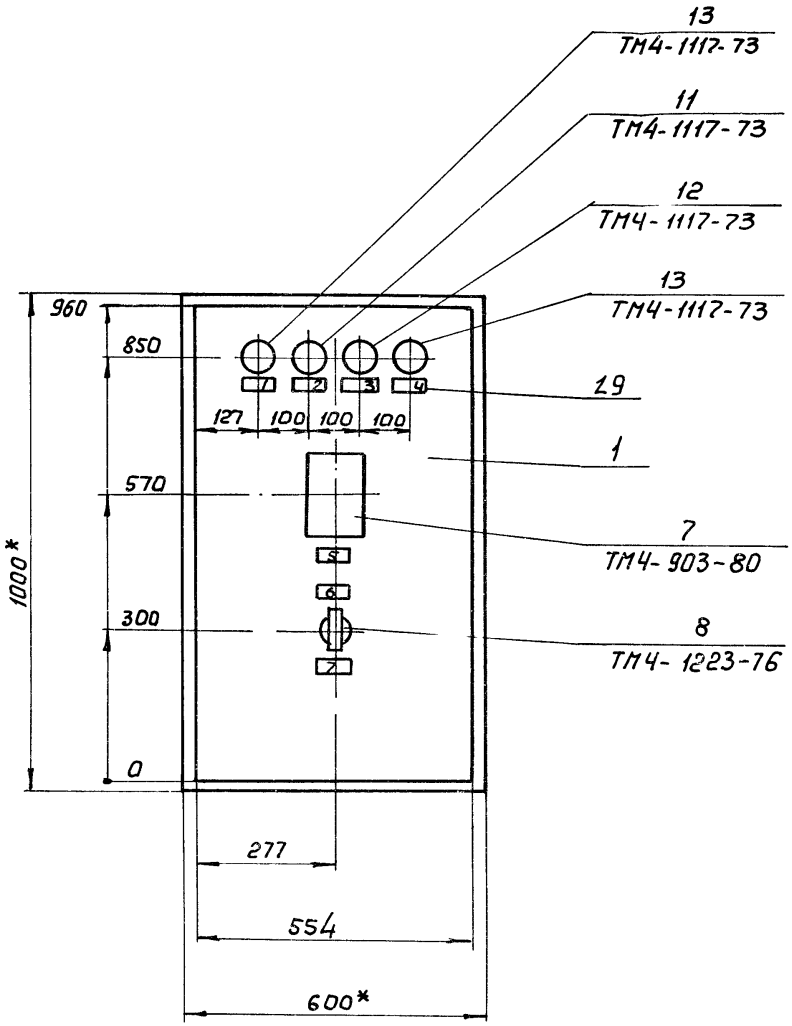
Профилакторий для гаража на 10 автомобилей с теплой стоянкой на 6 автомобилей

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 5 |

Щит приточной установки ШУП1 Общий вид

ЦИТЭПсельхозпром г. Иваново

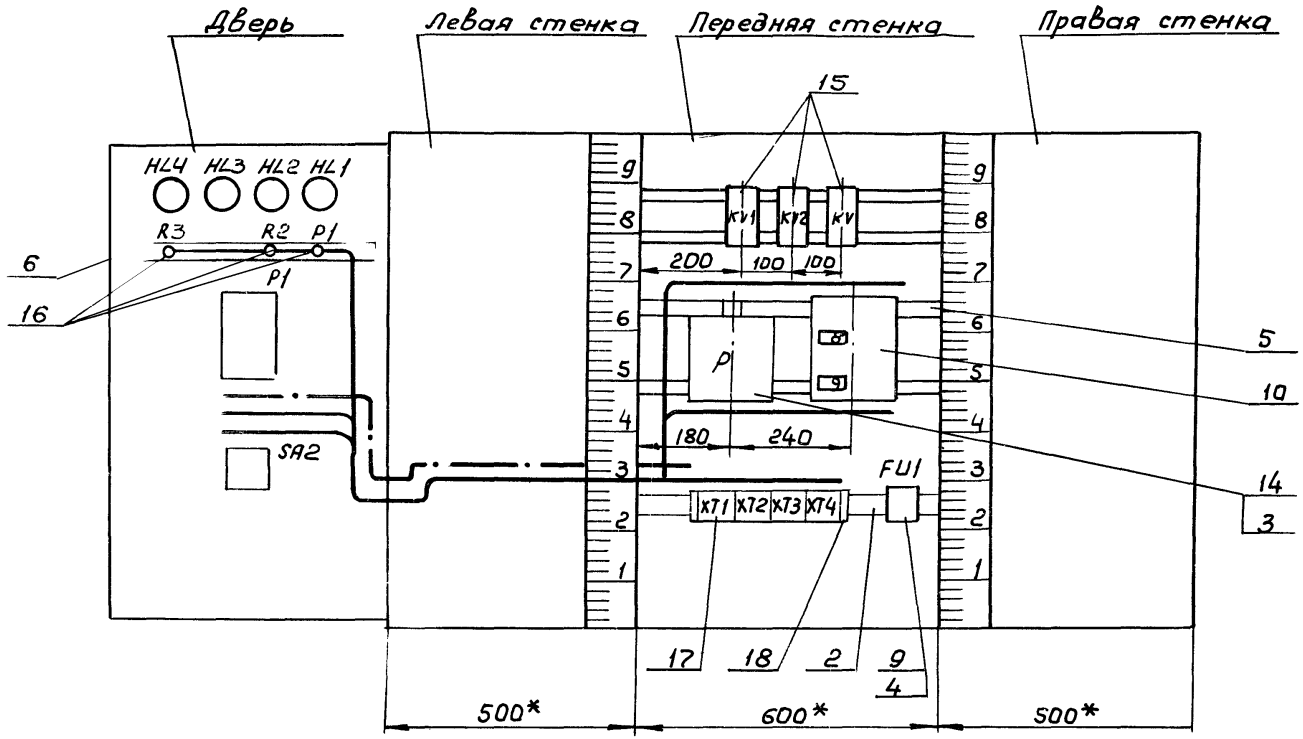
Копировал Леонтьева формат А4




1. * Размеры для справок
2. Покрытие - вариант 1 ОСТ 36.13-76
3. На объект изготовить 1 щит.

Альбом 3

## Вид на внутренние плоскости (развернуто)




* Размеры для справок

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | Технические | требования | | |
| | Таблица соединений | выполнена | | |
| | на основании | схем АОВ-6, АОВ-7 | альбома 1 | |
| | Передняя | стенка | | |
| 101 | SA, FU:2 | XT2:2 | | |
| 101 | XT2:3 | KV1:13 | | |
| 101 | KV1:13 | KV1:23 | | п |
| 101 | KV1:23 | KV2:31 | | |
| 101 | XT2:4 | XT4:5 | | |
| 103 | KV1:A | XT4:6 | | |
| 104 | KV1:14 | XT3:10 | ПВ1 1,5 | |
| 106 | KV2:A | XT2:5 | | |
| 107 | KV1:24 | XT2:6 | | |
| 108 | KV2:32 | XT2:7 | | |
| 108 | XT2:7 | XT3:2 | | |
| 109 | KV1:31 | KV1:63 | | п |
| 109 | KV1:63 | KV2:41 | | |
| 109 | KV2:41 | XT3:4 | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Инжен. | Тихонова | [signature] | 24.10.85 |
| Рук. гр. | Быдин | [signature] | 24.10.85 |
| Гл спец. | Сидоров | [signature] | 24.10.85 |
| Нач отд. | Кутин | [signature] | 24.10.85 |
| ГИП | Глезин | [signature] | |
| Н Конт. | Антонычева | [signature] | 12.11.85 |

ТП 816-1-75.86 АОВ-03

Профилакторий для гаража на 10 автомобилей с теплой стоянкой на 6 автомобилей

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 5 |

Щит приточной [illegible]овки ШУП Таблица соединений

ЦИТЭПсельхозпром г. Иваново

Копировал Курочкина Формат А4

Альбом 3

Надписи на табло и в рамках

| N надписи | Текст надписи | Кол | N надписи | Текст надписи | Кол. |
|---|---|---|---|---|---|
| | Рамка 66×26 | | | | |
| 1 | Напряжение в схеме регулирования | 1 | | | |
| 2 | Вентилятор включен | 1 | | | |
| 3 | Переохлаждение калорифера | 1 | | | |
| 4 | Напряжение в схеме блокировки | 1 | | | |
| 5 | Регулятор температуры | 1<br>1 | | | |
| 6 | Избиратель управления | 1 | | | |
| 7 | ~220В Схема регулирования | 1 | | | |
| 8 | ~220В. Схема блокировки | 1 | | | |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

21010-03 6

ТП 816-1-75.86 АОВ-02

Лист 5

Копировал Курочкина Формат А4

| Проводник | Откуда идёт | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| Земля | Каркас ⏚ | Рейка для установки аппаратов ⏚ | ПВ1 1,5 | |





| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 110 | KV1:64 | P:1 | | |
| 110 | KV1:64 | XT3:6 | | |
| 110 | P:1 | P:8 | | п |
| 111 | P:9 | XT3:8 | | |
| 112 | KV2:42 | XT2:8 | | |
| 113 | KV1:32 | KV2:13 | | |
| 114 | KV2:14 | XT2:9 | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 1 | FU1:4 | XT4:1 | | |
| 2 | FU1:2 | XT4:4 | | |
| 3 | KV2:23 | XT4:3 | | |
| 5 | KV2:24 | XT4:2 | | |
| | | | ПВ1 1,5 | |
| | | | | |
| 301 | SA,FU3 | XT3:3 | | |
| 301 | KV:13 | XT3:3 | | |
| 303 | KV:14 | XT1:4 | | |
| 304 | KV:B | XT1:5 | | |
| 305 | KV:A | XT1:10 | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| N | KV1:B | XT1:B | | |
| N | KV1:B | KV2:B | | |
| N | XT1:7 | P:3 | | |
| N | XT3:1 | XT4:7 | | |
| N | XT1:7 | XT3:1 | | |
| | | | | |
| | | | | |

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

Альбом 3

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 201 | P1:20 | XT1:2 | ПВ3 1,5 измерит. цепи | |
| 202 | P1:29 | XT1:3 | | |
| | | | | |
| Земля | Каркас ⏚ | Дверь ⏚ | ПВ3 1,5 | |



| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | Дверь | | | |
| 101 | SA2:C1 | XT2:4 | ПВ3 1,5 | |
| 101 | SA2:C1 | SA2:C2 | ПВ1 1,5 | П |
| 101 | SA2:C2 | R1:1 | | |
| 102 | R1:2 | HL1:1 | | |
| 104 | R2:1 | XT3:10 | ПВ3 1,5 | |
| 105 | R2:2 | HL2:1 | ПВ1 1,5 | |
| 108 | HL3:1 | XT3:2 | | |
| 109 | SA2:1Л1 | XT3:5 | | |
| 110 | P1:5 | XT3:7 | | |
| 111 | P1:13 | XT3:9 | | |
| 111 | P1:13 | P1:12 | | П |
| 112 | P1:21 | XT2:8 | ПВ3 1,5 | |
| 114 | P1:22 | XT2:10 | | |
| 115 | SA2:2Л1 | XT2:1 | | |
| 115 | XT2:1 | XT4:10 | | |
| | | | | |
| 301 | R3:1 | XT3:3 | ПВ3 1,5 | |
| 302 | R3:2 | HL4:1 | ПВ1 1,5 | |
| | | | | |
| N | HL1:2 | XT1:9 | | |
| N | HL1:2 | HL2:2 | | |
| N | HL2 2 | HL3:2 | ПВ1 1,5 | |
| N | HL3:2 | HL4:2 | | |
| N | P1:16 | XT1:7 | | |
| | | | ПВ3 1,5 измерит цепи | |
| 200 | P1:9 | XT1:1 | | |

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | SA,FU | | |
| 101 | 2 | | 3 | 301 |
| | | | | |
| | | XT1 | | |
| 200 | 1 | | 2 | 201 |
| 202 | 3 | | 4 | 303 |
| 304 | 5 | | 6 | N |
| | 6 | П | 7 | |
| | 7 | П | 8 | |
| | 8 | П | 9 | N |
| 305 | 10 | | | |
| | | | | |
| | | XT2 | | |
| 115* | 1 | | 2 | 101 |
| | 2 | П | 3 | |
| | 3 | П | 4 | 101* |
| 106 | 5 | | 6 | 107 |
| 108* | 7 | | 8 | 112 |
| 114 | 9 | П | 10 | |
| | | | | |
| | | XT3 | | |
| N* | 1 | | | |
| 108* | 2 | | 3 | 301* |
| 109 | 4 | П | 5 | |
| 110 | 6 | П | 7 | |
| 111 | 8 | П | 9 | |
| 104* | 10 | | | |

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | XT4 | | |
| 1 | 1 | | 2 | 5 |
| 3 | 3 | | 4 | 2 |
| 101 | 5 | | 6 | 103 |
| N | 7 | | | |
| | | | | |
| | | FU1 | | |
| 2 | 2 | | 4 | 1 |

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | KV1 | | |
| 101* | 13П | З | 14 | 104 |
| 101* | 23П | З | 24 | 107 |
| 109 | 31П | Р | 32 | 113 |
| 126 | 41П | Р | 42 | 123 |
| 109* | 63П | З | 64 | 110 |
| 119 | 74 | З | П73 | 126* |
| 103 | А | К | В | N* |
| | | | | |
| | | KV2 | | |
| 113 | 13 | З | 14 | 114 |
| 3 | 23 | З | 24 | 5 |

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Альбом 3

| Провадник | Вывод | Вид коммутата | Вывод | Провадник |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | Дверь | | | |
| | | | | |
| | | HL4 | | |
| 302 | 1 | | 2 | N |
| | | | | |
| | | HL3 | | |
| 108 | 1 | | 2 | N * |
| | | | | |
| | | HL2 | | |
| 105 | 1 | | 2 | N * |
| | | | | |
| | | HL1 | | |
| 102 | 1 | | 2 | N * |
| | | | | |
| | | R3 | | |
| 301 | 1 | | 2 | 302 |
| | | | | |
| | | R2 | | |
| 104 | 1 | | 2 | 105 |
| | | | | |
| | | R1 | | |
| 101 | 1 | | 2 | 102 |
| | | | | |
| | | P1 | | |
| 110 | 5 | | 16 | N |
| 111 * | 13П | | 22 | 114 |
| 111 | 12П | | 21 | 112 |
| 200 | 9 | | 20 | 201 |

| Провадник | Вывод | Вид коммутата | Вывод | Провадник |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| 202 | 29 | | | |
| | | | | |
| | | SA2 | | |
| 101 * | С1П | | 1П1 | 109 |
| | | | 2П1 | 116 |

Взам. инв. №

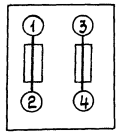
Подпись и дата

Инв. № подл.

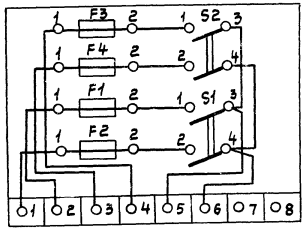
21010-03 10



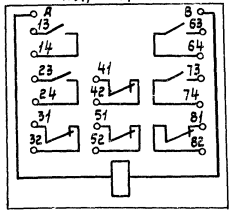
поз. 9
FU1




поз. 10
SA, FU




поз. 17
KV1, KV2, KV



| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения<br>Наименование | Единица измерения<br>Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Щиты | | | | | | | | |
| | Щит управления приточной системой состоящий из щита шкафного малогабаритного ЩШМ 1000×600×500 Ухл4 IP30 ОСТ36.13-76 | АОВ-02 | компл. | | | | | 1 | |

21010-03 11

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Привязан | | | | |
| Инв.№ | | | | |
| Гл. техн. | Шорохов | | | |
| Рук. гр. | Быдин | | ТП 816-1-75.86 | АОВ.С02 |
| Гл. спец. | Сидоров | | | |
| Нач. отд. | Кутин | | Спецификация щитов | Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2 |
| ГИП | Слевин | | | |
| Н. контр. | Антонычева | | | ЦИТЭ Сельхозпром г. Иваново |

Копировал Сорокина Формат А3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна и фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Аппаратура и приборы, поставляемые комплектно со щитом | | | | | | | | |
| 1 | Переключатель пакетный | ПП2-10/нг | шт. | | | | | 1 | |
| 2 | Щиток электропитания Iпл=2А | ЭЩП-2М | шт. | | | | | 1 | |
| 3 | Арматура сигнальная | АС-220 | | | | | | | |
| | Линза зеленая | | шт. | | | | | 1 | |
| | Линза красная | | шт. | | | | | 1 | |
| | Линза молочная | | шт. | | | | | 2 | |
| | Лампа | Ц215-225-10 | шт. | | | | | | |
| 4 | Прерыватель регулируемый импульсный | РИП-2 | шт. | | | | | 1 | |
| 5 | Реле промежуточное | РПУ2-364403 | шт. | | | | | 3 | |
| 6 | Резистор эмалированный влагостойкий 10 Вт, 1 кОм | ПЭВ-10-1кОм | шт. | | | | | 3 | |

gost.e-ecolog.ru

Привязан

Инв. №