



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Щиток групповой аппарат на вводе: тип, ток распределителя, А | <p>ВЛН-0,4кВ проектируемая ТП ПСП10/10 кВ Новогардская</p> <p>ВРУ-1 ЩУРМ-723-1 36 УХЛ3</p> <p>ВЛН-0,4кВ L=150м</p> <p>ВН-32 100А</p> <p>OM-630</p> <p>Mercurий-234ART-02</p> <p>5-100А клеммн.1,0</p> <p>Ry=92,1кВт Rr=45,2 Ip=85,6А cos φ=0,83</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Защитный аппарат тип ином, А данные распределителя | <p>ВА 47-29 10А</p> <p>ВА 47-29 40А</p> <p>АД-12 In=16A Iy=30mA</p> <p>АД-12 In=16A Iy=30mA</p> <p>ВА 47-29 16А</p> <p>АД-14 In=16A Iy=30mA</p> <p>ВА 47-29 16А</p> <p>АД-12 In=16A Iy=30mA</p> <p>АД-14 In=16A Iy=30mA</p> <p>АД-12 In=16A Iy=30mA</p> <p>ВА 47-29 16А</p> <p>ВА 47-29 16А</p> <p>АД-12 In=16A Iy=30mA</p> <p>АД-14 In=16A Iy=30mA</p> <p>АД-12 In=16A Iy=30mA</p> <p>ВА 47-29 16А</p> <p>ВА 47-29 40А</p> <p>ВА 47-29 40А</p> <p>ВА 47-29 6А +PH47</p> <p>ВА 47-29 6А +PH47</p> <p>ВА 47-29 6А +PH47</p> <p>ВА 47-29 6А +PH47</p> <p>ВА 47-29 16А</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Пусковой аппарат тип ином, А | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Маркировка, расчетная нагрузка, кВт, коэффициент мощности, расчетный ток, А, длина кабеля, марка, сечение кабеля, способ прокладки | <p>гп.1-5,0-0,95-0,8-0,8</p> <p>4,0-0,2-ВВГнг-LSx2,5</p> <p>гп.2-5,6-0,8-10,6-25</p> <p>14,0-1,0-ВВГнг-LSx6</p> <p>гп.3-1,5-0,95-7,2-28</p> <p>4,2-1,3-ВВГнг-LSx2,5</p> <p>гп.4-0,8-0,8-4,6-31</p> <p>25-0,8-ВВГнг-LSx2,5</p> <p>гп.5-2,0-0,8-3,8-25</p> <p>50-0,4-ВВГнг-LSx4</p> <p>гп.6-0,2-0,8-1,2-25</p> <p>5-0,2-ВВГнг-LSx2,5</p> <p>гп.7-1,2-0,8-6,9-1</p> <p>1,2-0,1-ВВГнг-LSx2,5</p> <p>гп.8-0,26-0,85-1,2-1</p> <p>0,26-0,1-ВВГнг-LSx2,5</p> <p>гп.9-4,1-0,8-23,3-30</p> <p>120-1,5-ВВГнг-LSx4</p> <p>гп.10-0,5-0,9-2,5-25</p> <p>10-0,1-ВВГнг-FRLSx2,5</p> <p>гп.11-1,2-0,8-6,9-30</p> <p>35-0,5-ВВГнг-LSx2,5</p> <p>гп.12-0,4-0,8-2,3-30</p> <p>12-0,3-ВВГнг-LSx2,5</p> <p>гп.13-0,15-0,8-0,9-25</p> <p>4-0,1-ВВГнг-LSx2,5</p> <p>гп.14-0,15-0,8-0,9-25</p> <p>4-0,1-ВВГнг-LSx2,5</p> <p>гп.15-1,1-0,8-5,0-100</p> <p>110-1,8-ВВГнг-LSx2,5</p> <p>гп.16-0,8-0,8-4,5-100</p> <p>80-1,5-ВВГнг-LSx2,5</p> <p>гп.17-0,4-0,8-2,3-80</p> <p>32-0,9-ВВГнг-LSx2,5</p> <p>гп.18-1,8-0,8-10,2-15</p> <p>ВВГнг-FRLSx1,5 отключение вентиляций при пожаре</p> <p>гп.19-9,0-8-17,1-25</p> <p>27-0,4-ВВГнг-LSx2,5</p> <p>гп.20-9,0-8-17,1-25</p> <p>225-2,0-ВВГнг-LSx6</p> <p>гп.21-0,05-0,8-0,3-20</p> <p>1-0,2-ВВГнг-LSx1,5</p> <p>ВВГнг-LS2x1,5 L=10м</p> <p>гп.22-0,013-0,8-0,1-20</p> <p>1-0,2-ВВГнг-LSx1,5</p> <p>ВВГнг-LS2x1,5 L=10м</p> <p>гп.23-0,03-0,8-0,3-20</p> <p>ВВГнг-LS2x1,5 L=10м</p> <p>гп.24-0,03-0,8-0,3-20</p> <p>ВВГнг-LS2x1,5 L=10м</p> <p>гп.25-0,03-0,8-0,3-20</p> <p>1-0,2-ВВГнг-LSx1,5</p> <p>ВВГнг-LS2x1,5 L=10м</p> <p>гп.26-0,03-0,8-0,1-20</p> <p>ВВГнг-LS2x1,5 L=10м</p> <p>гп.27-0,03-0,8-0,1-20</p> <p>ВВГнг-LS2x1,5 L=10м</p> <p>гп.28-0,03-0,8-0,1-20</p> <p>1-0,2-ВВГнг-LSx1,5</p> <p>ВВГнг-LS2x1,5 L=10м</p> <p>гп.29-0,03-0,8-0,1-20</p> <p>ВВГнг-LS2x1,5 L=10м</p> <p>гп.30-0,03-0,8-0,1-20</p> <p>ВВГнг-LS2x1,5 L=10м</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------|----------------------|---------------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------------|--------------------------|-----------|--------------------------------|-------------------------------|----------------------------|------------------------|-------------------|-----------------|--------------------------|----------------------|------------------------|------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------|-------|
| Электроприемник | Номер группы | гп.1 | гп.2 | гп.3 | гп.4 | гп.5 | гп.6 | гп.7 | гп.8 | гп.9 | гп.10 | гп.11 | гп.12 | гп.13 | гп.14 | гп.15 | гп.16 | гп.17 | гп.18 | гп.19 | гп.20 | гп.21 | гп.22 | гп.23 | гп.24 | гп.25 | гп.26 | гп.27 | гп.28 | гп.29 | гп.30 |
| | Установленная мощность, кВт | 5,0 | 18,3 | 3,0 | 2,5 | 5,0 | 0,4 | 2,9 | 0,26 | 6,8 | 0,5 | 1,2 | 0,4 | 0,37 | 0,37 | 2,64 | 1,0 | 1,0 | 3,0 | 18,0 | 18,0 | 0,08 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,045 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| | Расчетная мощность, кВт | 5,0 | 5,6 | 1,5 | 0,8 | 2,0 | 0,2 | 1,2 | 0,26 | 4,1 | 0,5 | 1,2 | 0,4 | 0,15 | 0,15 | 1,1 | 0,8 | 0,8 | 1,8 | 9,0 | 9,0 | 0,05 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,03 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 |
| | Расчетный ток, А | 8,0 | 10,6 | 7,2 | 4,6 | 3,8 | 1,2 | 6,9 | 1,2 | 23,3 | 2,5 | 6,9 | 2,3 | 0,9 | 0,9 | 5,0 | 4,5 | 4,5 | 10,2 | 17,1 | 17,1 | 0,3 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,3 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Наименование потребителя | Щит освещения | розетка электроплиты ЭП | розетка кипятильника КВЗ 30 | розетка мисорубки ME | розетка гриля индукционного ИПГ | розетка длендера В-74.7 | розетка кофемашины ME | розетка кассового аппарата КА | машина посудомоечная МПК | прибор ПС | розетка камеры холодильной КХН | розетка холодильного шкафа ХШ | розетка картофелещетки МОК | розетка овощерезки МПО | розетки ноутбуков | розетки бытовые | розетки уборочной машины | приточная система П1 | отоплительный котел К1 | отоплительный котел К3 | вентилятор В1 | вентилятор В2 | вентилятор В3 | вентилятор В4 | вентилятор В5 | вентилятор В6 | вентилятор В7 | вентилятор В8 | вентилятор В9 | резерв | |

Примечания.

- 1 Наибольшая потеря напряжения до наиболее удаленного электроприемника составляет не более ΔU=0,2%.
- 2 Автоматически выполняется отключение всех вентсистем при пожаре

| | | | | | |
|-------------|--------|---------|--------|---------|-------|
| Изм. | Кол.ч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| Разработал | | Линкова | | | 04.16 |
| Проверил | | | | | |
| ГИП | | | | | |
| Норм.контр. | | | | | |

| | | |
|--------|------|--------|
| Стадия | Лист | Листов |
| П | 2 | |

Принципиальная однолинейная схема электроснабжения. ВРУ-1