

Титул 13/2

Ижев. № подл.

Открытое акционерное общество
"Славнефть-Дроздовнефтеоргсинтез"
К ПРОИЗВОДСТВУ
Начальник ОПНР
(подпись, расшифровка)
9 06 20 14 г. ③

Стадия/Stage	Лист/Page	Листов/Amount
Р	1	4

ПРОМХИМПРОЕКТ

ПРОМХИМПРОЕКТ

1. УСТАНОВКА

Данный опросный лист определяет поставку средств системы удаленного ввода Excom производства компании Hans Turck GmbH&Co. KG, Германия для установки Л-35/11-300 ОАО "Славнефть-ЯНОС". г. Ярославль.

Узлы системы удаленного ввода размещаются на технологической установке в обогреваемых шкафах

2. МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ УСТАНОВКИ

Температура:

- максимальная + 37°C (+50 °C внутри помещений)
- минимальная - 46°C

Относительная влажность :

- максимальная 83% (при $T_{\text{мин.}}$)
- минимальная 74% (при $T_{\text{макс.}}$)

3. КАТЕГОРИЯ ВЗРЫВООПАСНОЙ СРЕДЫ

EExi IIC T4min

4. КОММУНИКАЦИЯ С СИСТЕМОЙ ВЕРХНЕГО УРОВНЯ

В качестве интерфейса между системой Excom и PCY применить дублированный цифровой канал Profibus DP-V1.

СИСТЕМА УДАЛЕННОГО ВВОДА
REMOTE INPUT SYSTEM

18300-13/2-АТХ1-ОЛ-106
18300-13/2-АТХ1-SP-106*

ЛИСТ
PAGE

2

ИЗМ.
REV.

5. ПЕРЕЧЕНЬ СИГНАЛОВ СИСТЕМЫ УДАЛЕННОГО ВВОДА

Таблица 1 - Перечень входных сигналов полевого КИП

№ узла	AI_XA(K)_Exi искробезопас- ный сигнал от термопары	AI_XK(L)_Exi искробезопас- ный сигнал от термопары	AI_4-20mA_Exi искробезопас-ный сигнал датчика, с HART (питание из системы)	AI_4-20mA_Exi_act активный искро- безопасный сигнал датчика, с HART (внешнее питание)
001	-	5	-	3
002	-	9	-	-
003		11		
004	12	-	-	-
005	6	-	-	-
006	1	9	-	-
007	15	9	-	-
008	8	-	-	-
009	-	8	-	9
010	-	10	1	13
011	-	15	11	6

В корзинах должен быть предусмотрен резерв 20% по каждому типу сигналов

**6. ОРИЕНТИРОВОЧНЫЕ РАССТОЯНИЯ ОТ ПОМЕЩЕНИЯ "Аппаратная"
ДО УЗЛОВ С МОДУЛЯМИ УДАЛЕННОГО ВВОДА**

Таблица 2 – Ориентировочные расстояния

Узел	Расстояние, м
001	110
002	50
003	95
004	95
005	95
006	105
007	115
008	105
009	115
010	150
011	45

СИСТЕМА УДАЛЕННОГО ВВОДА
REMOTE INPUT SYSTEM18300-13/2-ATX1-ОЛ-106
18300-13/2-ATX1-SP-106*ЛИСТ
PAGE
3ИЗМ.
REV.

Примечание - Значения расстояний подлежат уточнению при разработке рабочей документации.

7. ПОДДЕРЖКА HART-ПРОТОКОЛА

Модули аналогового ввода должны поддерживать HART-протокол.

8. ПИТАНИЕ

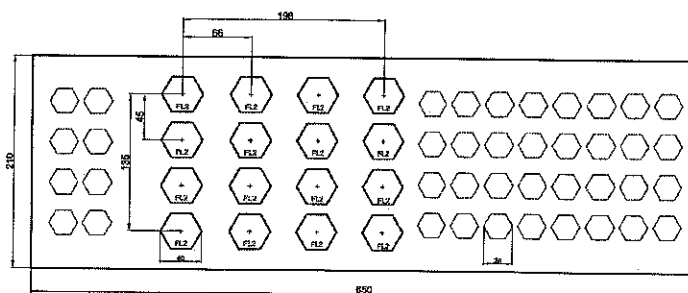
Для каждого узла предусмотреть внешнее питание 220В переменного тока по особой группе первой категории надежности электроснабжения в соответствии с ПУЭ (дублированные линии питания от двух ИБП, дублированные источники питания в узлах).

9. ЗиП

Должен быть предусмотрен ЗиП 10% на модули каждого типа.

10. КАБЕЛЬНЫЕ САЛЬНИКОВЫЕ УПЛОТНЕНИЯ.

Электрические сальники будут поставлены для кабелей диаметром 8-14 мм и кабелей диаметром 13-18 мм, в исполнении, соответствующем взрывобезопасности самого электрооборудования.



FL2 - обозначены кабельные вводы с установочной метрической резьбой M25x1,5 мм для ввода кабелей диаметром 13-18 мм.

СИСТЕМА УДАЛЕННОГО ВВОДА
REMOTE INPUT SYSTEM

18300-13/2-ATX1-ОЛ-106
18300-13/2-ATX1-SP-106*

ЛИСТ
PAGE
4

ИЗМ.
REV.